

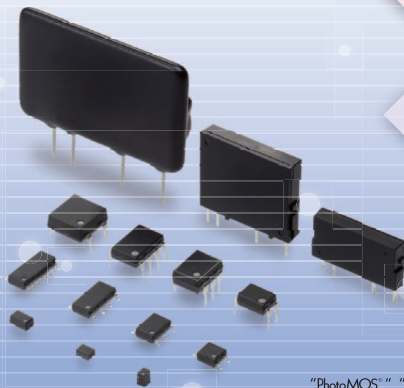
Panasonic

INDUSTRY

PhotoMOS[®]

Phototriac Coupler Solid State Relays

◆◆◆ 选 型 手 册 ◆◆◆

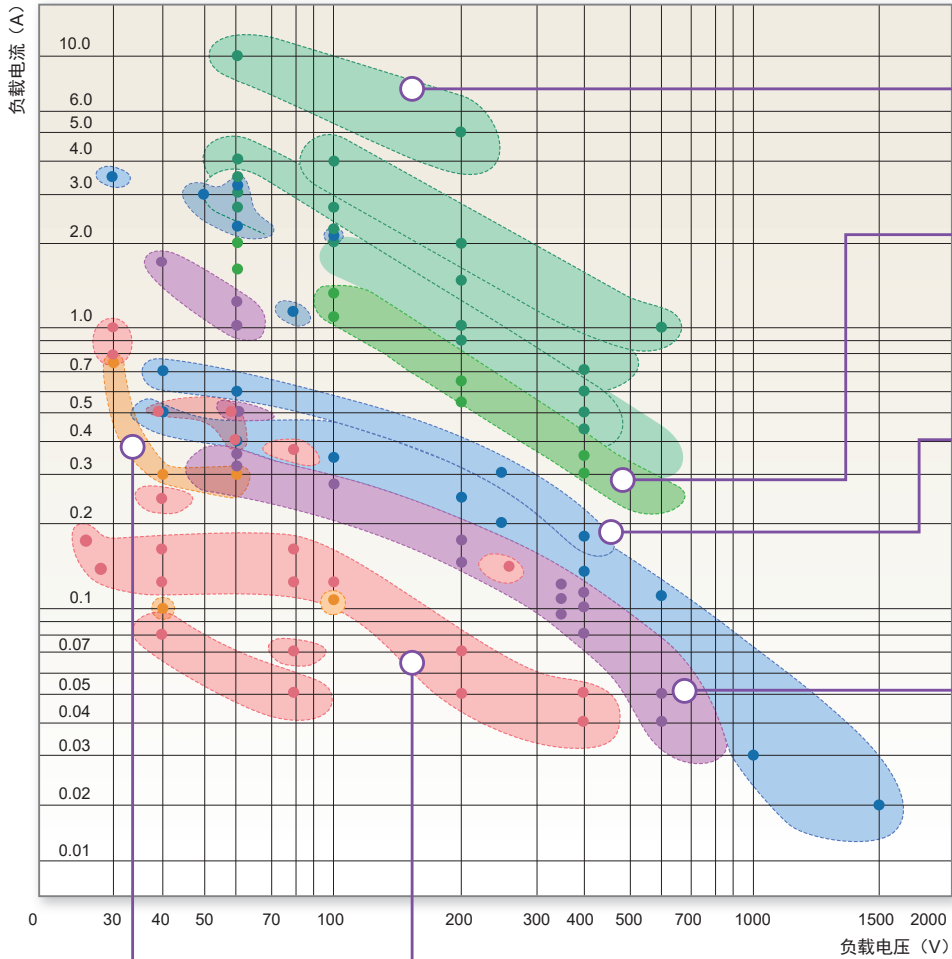


"PhotoMOS", "PhotoMOS" and "PHOTOMOS" are registered trademarks of Panasonic Corporation.
*Recognized in Japan, the United States, all member states of European Union and other countries.

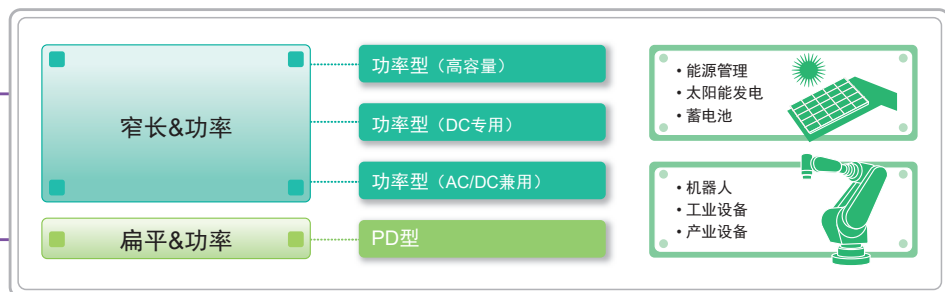


INDEX

◆各种类型的特点和用途指南	2
◆PhotoMOS产品号选型表	4
◆PhotoMOS产品号体系表	10
◆PhotoMOS选型参数表	11
◆MOSFET驱动器选型参数表	46
◆可控硅耦合器选型参数表	47
◆可控硅输出光电耦合器选型参数表	49
◆尺寸图	56



产品来支援各种产业引领行业潮流。



● PD : Power DIP
● HF : High Functioned
● HE : High functioned and Economical

● RF : Radio Frequency
● GU : General Use
● GE : General use and Economical

● HS : High Sensitivity
● CC : Capacitor Coupled

PhotoMOS® 产品号选型表

输出构成	负载电压 (V)	连续负载电流 (A)	导通电阻 平均 (Ω)	封装							
				TSON	VSSOP	SON	SSOP	SOP4	SOP6	SOP8	
1a	20	0.18	2.8		AQY221N5T		AQY221N5V				
	25	0.15	5.5		AQY221N3T	AQY221N3M	AQY221N3V				
	30	0.75	0.2	AQY2C1R6P							
		0.8	0.18		AQY221R6T						
		1	0.18				AQY221R6V				
		1	0.25								
		3.5	0.035								
	40	0.1	10.5	AQY2C1R3P							
		0.12	9.5		AQY221N2T	AQY221N2M	AQY221N2V AQY221FN2V	AQY221N2S			
		0.25	0.75~0.8		AQY221R2T	AQY221R2M	AQY221R2V AQY221FR2V	AQY221R2S			
		0.3	0.8	AQY2C1R2P							
		0.5	0.55				AQY221R4V				
		0.5	0.6								
		0.7	0.3								
		1.6	0.1					AQY211G2S			
	50	3	0.04						AQV252G2S		
	60	0.3	0.9	AQY2C2R2P							
		0.4	0.74~0.8		AQY222R2T		AQY222R2V				
		0.5	0.55								
		0.5	0.8~0.85					AQY212S AQY222R1S AQY232S	AQV212S		
		0.55	0.83~0.85								
		0.6	0.37								
		1	0.34					AQY212GS			
		1.1	0.34								
		1.25	0.2					AQY212G2S AQY212FG2S			
		2	0.11								
		2.5	0.08								
		2.7	0.066								
		3	0.11								
		3.3	0.033						AQV252G3S		
		3.5	0.033								
		3.6	0.033								
		4	0.05								
		6	0.015								
		10	0.008								
	80	0.12	10.5				AQY225R2V				
		0.15	10.5					AQY225R2S			
		0.35	0.8					AQY225R1S			
		1.25	0.09						AQV255GS		

※DC负载专用

输出构成	负载电压 (V)	连续负载电流 (A)	导通电阻 平均 (Ω)	封装					
				SOP16	DIP4	DIP6	DIP8	PowerDIP4	SIL4
1a	20	0.18	2.8						
	25	0.15	5.5						
	30	0.75	0.2						
		0.8	0.18						
		1	0.18						
		1	0.25		AQY211EH				
		3.5	0.035			AQV251G			
	40	0.1	10.5						
		0.12	9.5						
		0.25	0.75~0.8						
		0.3	0.8						
		0.5	0.55						
		0.5	0.6			AQV251 AQV201			
		0.7	0.3			AQV101®			
		1.6	0.1						
	50	3	0.04						
	60	0.3	0.9						
		0.4	0.74~0.8			AQV252 AQV202			
		0.5	0.55			AQV112KL®			
		0.5	0.8~0.85						
		0.55	0.83~0.85		AQY212EH	AQV212			
		0.6	0.37			AQV102®			
		1	0.34						
		1.1	0.34		AQY212GH				
		1.25	0.2						
		2	0.11					AQY272	
		2.5	0.08			AQV252G			
		2.7	0.066						AQZ202D
		3	0.11						AQZ202
		3.3	0.033						
		3.5	0.033			AQV252G3			
		3.6	0.033						AQZ102D®
		4	0.05						AQZ102®
		6	0.015						AQZ202G
		10	0.008						AQZ192®
	80	0.12	10.5						
		0.15	10.5						
		0.35	0.8						
		1.25	0.09						

PhotoMOS[®] 产品号选型表

输出构成	负载电压 (V)	连续负载电流 (A)		封装							
		导通电阻 平均 (Ω)		TSON	VSSOP	SON	SSOP	SOP4	SOP6	SOP8	
1a	100	0.12	8.8~9	AQY2C5R3P	AQY225R3T		AQY225R3V				
		0.3	2.3						AQV215S		
		0.32	2.3								
		0.35	1.8								
		1.3	0.23								
		1.8	0.18								
		2	0.23								
		2.2	0.07						AQY255G3S		
		2.3	0.09								
		2.4	0.07								
		2.6	0.081								
		4	0.035								
	200	0.05	30							AQV227NS	
		0.07	30								
		0.16	11							AQV217S	
		0.18	11								
		0.25	2.6								
		0.4	1.8					AQY217GS			
		0.65	0.7								
		0.9	0.64								
		1	0.7								
		1.1	0.33								
		1.3	0.34								
		2	0.18								
	5	0.031									
	250	0.2	5.5								
		0.3	2.7								
	350	0.12	17~20					AQY210S AQY210LS AQY230S			
		0.12	23~23.5					AQY210KS	AQV210S		
		0.13	18~23								
	400	0.04	70							AQV224NS	
		0.05	70								
		0.1	25~30					AQY214S AQY234S	AQV214S		
		0.12	26~30								
		0.15	12.4								
		0.18	6.3								
		0.35	2.1								
		0.45	2.4								
		0.5	2.1								
		0.6	1.23								
		0.7	1.06								
	600	0.04	70							AQV216S	
		0.05	52								
		0.05	70								
		0.13	20								
		1	0.52								
	1000	0.03	85								
	1500	0.02	315~345								

※DC负载专用

输出构成	负载电压 (V)	连续负载电流 (A)	导通电阻 平均 (Ω)	封装					
				SOP16	DIP4	DIP6	DIP8	PowerDIP4	SIL4
1a	100	0.12	8.8~9						
		0.3	2.3						
		0.32	2.3			AQV215			
		0.35	1.8			AQV255			
		1.3	0.23					AQY275	
		1.8	0.18						AQZ205D
		2	0.23						AQZ205
		2.2	0.07						
		2.3	0.09						AQZ105D [®]
		2.4	0.07			AQV255G3			AQZ105 [®]
		2.6	0.081						AQZ205G
		4	0.035						
	200	0.05	30						
		0.07	30			AQV227N			
		0.16	11						
		0.18	11			AQV217			
		0.25	2.6			AQV257			
		0.4	1.8						
		0.65	0.7					AQY277	
		0.9	0.64						AQZ207D
		1	0.7						AQZ207
		1.1	0.33						AQZ107D [®]
		1.3	0.34						AQZ107 [®]
		2	0.18						AQZ207G
		5	0.031						AQZ197 [®]
	250	0.2	5.5			AQV253 AQV253H AQV203			
		0.3	2.7			AQV103 [®]			
	350	0.12	17~20		AQY210HL				
		0.12	23~23.5						
	400	0.13	18~23		AQY210EH	AQV210 AQV210EH			
		0.04	70						
		0.05	70			AQV224N			
		0.1	25~30						
		0.12	26~30		AQY214EH	AQV214 AQV214EH AQV214H AQV234			
		0.15	12.4			AQV204 AQV254 AQV254H			
		0.18	6.3			AQV104 [®]			
		0.35	2.1					AQY274	
		0.45	2.4						AQZ204D
		0.5	2.1						AQZ204
		0.6	1.23						AQZ104D [®]
		0.7	1.06						AQZ104 [®]
	600	0.04	70						
		0.05	52		AQY216EH				
		0.05	70			AQV216			
		0.13	20			AQV256H			
	1000	1	0.52						AQZ206G2
		0.03	85			AQV259			
	1500	0.02	315~345			AQV258 AQV258H5			

输出构成	负载电压 (V)	连续负载电流 (A)	导通电阻 平均 (Ω)	封装						
				TSON	VSSOP	SON	SSOP	SOP4	SOP6	SOP8
2a	60	0.4	0.83							AQW212S
		0.5	0.83							
	100	0.3	2.3							
	200	0.04	30							AQW227NS
		0.05	30							
		0.16	11							
	250	0.14	11							AQW223R2S
	350	0.1	16							AQW210S
		0.12	18~23							
	400	0.04	70							
		0.08	30							AQW214S
		0.1	26~30							
		0.12	10.2							
	600	0.04	52							
		0.04	70							
4a	40	0.06	9.5							
		0.16	0.75~0.8							
	80	0.07	10.5							
1b	60	0.5	1					AQY412S		
		0.55	1							
	250	0.2	5.5							
	350	0.12	18					AQY410S		
		0.13	18							
	400	0.1	26					AQY414S	AQV414S	
		0.12	25.2~26							
		0.15	11							
		0.5	2.8							
2b	400	0.08	26							AQW414S
		0.1	26							
		0.12	11							
1a1b	60	0.45	1							AQW612S
		0.5	1							
	350	0.1	18							AQW610S
		0.12	18							
	400	0.1	26~27							
		0.12	11							

※DC负载专用

输出构成	负载电压 (V)	连续负载电流 (A)	导通电阻 平均 (Ω)	封装					
				SOP16	DIP4	DIP6	DIP8	PowerDIP4	SIL4
2a	60	0.4	0.83						
		0.5	0.83				AQW212 AQW212EH		
	100	0.3	2.3				AQW215		
	200	0.04	30						
		0.05	30				AQW227N		
		0.16	11				AQW217		
	250	0.14	11						
	350	0.1	16						
		0.12	18~23				AQW210 AQW210EH		
	400	0.04	70				AQW224N		
		0.08	30						
		0.1	26~30				AQW214 AQW214EH		
		0.12	10.2				AQW254		
	600	0.04	52				AQW216EH		
		0.04	70				AQW216		
4a	40	0.06	9.5	AQS221N2S AQS221FN2S					
		0.16	0.75~0.8	AQS221R2S AQS221FR2S					
	80	0.07	10.5	AQS225R2S					
1b	60	0.5	1						
		0.55	1		AQY412EH	AQV412EH			
	250	0.2	5.5			AQV453			
	350	0.12	18						
		0.13	18		AQY410EH	AQV410EH			
	400	0.1	26						
		0.12	25.2~26		AQY414EH	AQV414 AQV414EH			
		0.15	11			AQV454 AQV454H			
		0.5	2.8						AQZ404
2b	400	0.08	26						
		0.1	26				AQW414 AQW414EH		
		0.12	11				AQW454		
1a1b	60	0.45	1						
		0.5	1				AQW612EH		
	350	0.1	18						
		0.12	18				AQW610EH		
	400	0.1	26~27				AQW614 AQW614EH		
		0.12	11				AQW654		

回路構成

S : 4回路 (16脚型)	Y : 1回路 (4脚型)
V : 1回路 (6脚型)	Z : 1回路 (SIL4脚型)
W : 2回路 (8脚型)	

输出构成

1 : **1a** (DC) **4** : **1b** (AC/DC)
 2b (AC/DC)

2 : **1a** (AC/DC)
 2a (AC/DC) **6** : **1a1b** (AC/DC)

a = 常开触点 b = 常闭触点

a = 常开触点 b = 常闭触点

类型

0	HF型 低导通电阻 功率型 窄长、功率	5	HE型 低导通电阻 经济实惠
1	GU型 品种丰富 GE型 经济实惠、加强绝缘	6	9 功率高容量型 窄长、功率
2	RF型 低导通电阻 低输出端子间容量	7	PD型 扁平、功率
3	HS型 高灵敏度	C	CC型 容量绝缘型

负载电压

0 : 350V	4 : 400V	8 : 1500V
1 : ~40V	5 : 80V~100V	9 : 1000V
2 : 50V~60V	6 : 600V	
3 : 250V	7 : 200V	

AQ Y 2 2 1 F E H L V Y

驱动方式

无 : 电流驱动 **F** : 小型电压驱动
(建议输入电压5V)

P : 功率电压驱动

特点

无：标准 N：低O/R（低C型）
E：经济实惠 R：低O/R（低R型）
G：高容量

耐电压

无：基础绝缘
(200V,500V,1500V,2500V,3000V)

H：加强绝缘
(5000V)

仅限样本上所记载的产品（参照本篇“品种”）组合有效。
关于样本所记载的产品以外的组合，敬请垂询。

过电流保护功能

无 : 无功能 KL : 带短路保护功能
(非闭锁型)

K : 带短路保护功能 L : 带电流限制功能
(闭锁型)

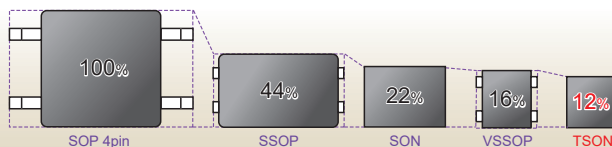
封装

无 : DIP (标准P/C板端子)	S : SOP	P : TSON
A : DIP (表面安装端子)	T : VSSOP	
M : SON	V : SSOP	

包装形态

无 : 管装包装	Y : 盘装包装 (SSOP/ SON/ VSSOP)
X : 盘装包装 (DIP/ SOP)	W : 盘装包装 (SSOP/ SON/ VSSOP)
Z : 盘装包装 (DIP/ SOP)	



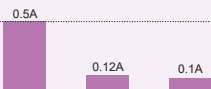
! 安装面积仅为 3.5mm^2 ，相较于以往产品(SON型)，削减约46%。




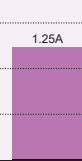
PhotoMOS® 选型参数表

GU 通用、选择广泛

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

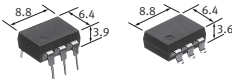
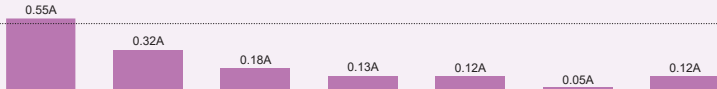
分 类			GU SOP								
触点构成			1a			1a					
端子数			4脚型			6脚型					
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)											
特点			•负载电压: 备有60V、200V、350V、400V •小型SOP形状 •耐电压: 1,500Vrms •输出构成: 1a			•负载电压: 备有60V、100V、200V、350V、400V、600V •小型SOP形状 •耐电压: 1,500Vrms •输出构成: 1a					
订货产品号			AQY212S	AQY210S	AQY214S	AQV212S	AQV215S	AQV217S	AQV210S	AQV214S	AQV216S
输出端	电源		AC/DC兼用			AC/DC兼用					
	负载电压	AC(峰值)	60V	350V	400V	60V	100V	200V	350V	400V	600V
		DC	60V	350V	400V	60V	100V	200V	350V	400V	600V
	连续负载电流 (1极6脚型为 4-6端子间)		1A								
			0.5A								
	峰值负载电流		1.5A	0.3A	0.24A	1.5A	0.9A	0.48A	0.3A	0.3A	0.12A
	输出损耗		300mW			450mW					
	导通电阻 (1极6脚型为 4-6端子间)	平均	0.83Ω	17Ω	25Ω	0.83Ω	2.3Ω	11Ω	23Ω	30Ω	70Ω
		最大	2.5Ω	25Ω	35Ω	2.5Ω	4.0Ω	15Ω	35Ω	50Ω	120Ω
	输出端子间容量(平均)		80pF	45pF		80pF	110pF	70pF	45pF		
开路状态漏电流(最大)		1μA			1μA						
输入端	最大允许LED电流		50mA			50mA					
	LED反向电压		5V			5V					
	最大正向电流		1A			1A					
	允许损耗		75mW			75mW					
	动作LED电流	平均	0.9mA			0.7mA					
		最大	3mA			3mA					
	复位LED电流	最小	0.4mA			0.4mA					
		平均	0.85mA			0.65mA					
LED压降	平均	1.25V(I _F =5mA时1.14V)			1.25V(I _F =5mA时1.14V)						
	最大	1.5V			1.5V						
动作时间		平均	0.65ms	0.23ms	0.21ms	0.65ms	0.60ms	0.25ms	0.25ms		0.28ms
		最大	2ms	0.5ms	0.5ms	2ms	2ms	1ms	0.5ms		0.5ms
复位时间		平均	0.08ms	0.04ms		0.08ms	0.06ms	0.05ms		0.04ms	
		最大	0.2ms	0.2ms		0.2ms	0.2ms	0.2ms		0.2ms	
全部允许损耗		350mW			500mW						
耐电压		1,500Vrms			1,500Vrms						
输入/输出端子间容量	平均	—			0.8pF						
	最大	1.5pF			1.5pF						
输入/输出间绝缘电阻(最小)		1,000MΩ			1,000MΩ						
国外标准		UL/C-UL、BSI			UL/C-UL						
质量(重量)(约)		0.084g			0.125g						

PhotoMOS 选型参数表

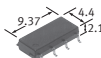
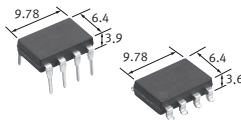









分 类			GU SOP高容量				GU SOP高容量电压驱动	GU高容量	
触点构成			1a				1a	1a	
端子数			4脚型				4脚型	4脚型	
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)									
特点			•连续负载电流: max.1.6A的高容量(AQY211G2S) •小型SOP形状 •输出构成: 1a				•无需使用外带输入电阻的电压驱动型(建议输入电压5V) •内置输入电阻, 可为基板节省空间 •小型SOP4脚型形状, 1.25A控制 •输出构成: 1a	•连续负载电流: max.1.1A的高容量 •负载电压: 60V •耐电压5,000V AC(加强绝缘) •输出构成: 1a	
订货产品号			AQY211G2S	AQY212G2S	AQY212GS	AQY217GS	AQY212FG2S	AQY212GH	
输出端	电源		AC/DC兼用				AC/DC兼用	AC/DC兼用	
	负载电压	AC(峰值)	40V	60V		200V	60V	60V	
		DC	40V	60V		200V	60V	60V	
	连续负载电流								
	峰值负载电流		4.0A	3.0A		1.2A	3.0A	3.0A	
	输出损耗		400mW				400mW	500mW	
	导通电阻	平均	0.1Ω	0.2Ω	0.34Ω	1.8Ω	0.2Ω	0.34Ω	
		最大	0.15Ω	0.5Ω	0.7Ω	2.5Ω	0.5Ω	0.7Ω	
	输出端子间容量(平均)		180pF	150pF	220pF	85pF	150pF	220pF	
	开路状态漏电流(最大)		1μA				1μA	1μA	
	输入端	最大允许LED电流		50mA				输入电压: 6V	50mA
		LED反向电压		5V				输入反向电压: 5V	5V
最大正向电流		1A				—	1A		
允许损耗		75mW				65mW	75mW		
动作LED电流		平均	0.9mA	1.1mA		0.75mA	动作电压: 1.4V	1.1mA	
		最大	3mA	3mA		3mA	动作电压: 4V	3mA	
复位LED电流		最小	0.2mA	0.3mA		0.2mA	复位电压: 0.8V	0.3mA	
		平均	0.8mA	1mA		0.7mA	复位电压: 1.4V	1mA	
LED压降		平均	1.32V(I _f =5mA时1.14V)				输入电流(平均): 8.5mA	1.32V(I _f =5mA时1.14V)	
		最大	1.5V				(V _{in} =5V)	1.5V	
动作时间		平均	1ms	1.3ms		1.2ms	0.7ms	1.3ms	
		最大	3ms	5ms		5ms	5ms	5ms	
复位时间	平均	0.12ms	0.1ms		0.03ms	0.1ms	0.1ms		
	最大	0.5ms	0.5ms		0.2ms	0.5ms	0.5ms		
全部允许损耗			450mW				450mW	550mW	
耐电压			1,500Vrms				500Vrms	5,000Vrms	
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF				0.8pF	0.8pF		
	最大	1.5pF				1.5pF	1.5pF		
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ				1,000MΩ	1,000MΩ	
国外标准			UL/C-UL, VDE			UL/C-UL	UL/C-UL, VDE		
质量(重量)(约)			0.084g				0.084g	0.19g	

GU 通用、选择广泛

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

分 类			GU						
触点构成			1a						
端子数			6脚型						
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)									
特点			•负载电压:备有60V、100V、200V、350V、400V、600V •可控制微小模拟信号 •耐电压:备有5,000Vrms(加强绝缘)和(400V型) •输出构成:1a						
订货产品号			AQV212	AQV215	AQV217	AQV210	AQV214	AQV216	AQV214H
输出端	电源		AC/DC兼用						
	负载电压	AC(峰值)	60V	100V	200V	350V	400V	600V	400V
		DC	60V	100V	200V	350V	400V	600V	400V
	连续负载电流 (1极6脚型为 4-6端子间)								
	峰值负载电流		1.5A	0.96A	0.54A	0.4A	0.3A	0.15A	0.3A
	输出损耗		500mW						
	导通电阻 (1极6脚型为 4-6端子间)	平均	0.83Ω	2.3Ω	11Ω	23Ω	30Ω	70Ω	30Ω
		最大	2.5Ω	4Ω	15Ω	35Ω	50Ω	120Ω	50Ω
	输出端子间容量(平均)		80pF	110pF	70pF	45pF			
	开路状态漏电流(最大)		1μA						
输入端	最大允许LED电流		50mA						
	LED反向电压		5V						
	最大正向电流		1A						
	允许损耗		75mW						
	动作LED电流	平均	1mA						1.3mA
		最大	3mA						3mA
	复位LED电流	最小	0.4mA						0.4mA
		平均	0.79mA						1.2mA
LED压降	平均	1.25V(I _F =5mA时1.14V)							
	最大	1.5V							
动作时间	平均	0.65ms	0.60ms	0.25ms	0.25ms	0.21ms	0.28ms	0.6ms	
	最大	2ms	2ms	1ms	0.5ms	0.5ms	0.5ms	0.8ms	
复位时间	平均	0.08ms	0.06ms	0.05ms	0.05ms	0.05ms	0.04ms	0.05ms	
	最大	0.2ms	0.2ms	0.2ms	0.2ms	0.2ms	0.2ms	0.2ms	
全部允许损耗			550mW						
耐电压			1,500Vrms						5,000Vrms
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF							
	最大	1.5pF							
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ						
国外标准			UL/C-UL						UL/C-UL、BSI
质量(重量)(约)			0.453g						

PhotoMOS 选型参数表

分 类			GU SOP			GU					
触点构成			2a			2a					
端子数			8脚型			8脚型					
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位:mm)											
特点			•负载电压: 备有60V、350V、400V •可控制微小模拟信号 •耐电压: 1,500Vrms •输出构成: 2a			•负载电压: 备有60V、100V、200V、350V、400V、600V •可控制微小模拟信号 •耐电压: 1,500Vrms •输出构成: 2a					
订货产品号			AQW212S	AQW210S	AQW214S	AQW212	AQW215	AQW217	AQW210	AQW214	AQW216
输出端	电源		AC/DC兼用			AC/DC兼用					
	负载电压	AC(峰值)	60V	350V	400V	60V	100V	200V	350V	400V	600V
		DC	60V	350V	400V	60V	100V	200V	350V	400V	600V
	连续负载电流	1A									
		0.5A									
	峰值负载电流		1.5A	0.3A	0.24A	1.5Ω	0.9A	0.48A	0.36A	0.3A	0.12A
	输出损耗		600mW			800mW					
	导通电阻	平均	0.83Ω	16Ω	30Ω	0.83Ω	2.3Ω	11Ω	23Ω	30Ω	70Ω
		最大	2.5Ω	35Ω	50Ω	2.5Ω	4Ω	15Ω	35Ω	50Ω	120Ω
	输出端子间容量(平均)		80pF	45pF		80pF	110pF	70pF	45pF		
	开路状态漏电流(最大)		1μA			1μA					
输入端	最大允许LED电流		50mA			50mA					
	LED反向电压		5V			5V					
	最大正向电流		1A			1A					
	允许损耗		75mW			75mW					
	动作LED电流	平均	0.9mA			0.9mA					
		最大	3mA			3mA					
	复位LED电流	最小	0.4mA			0.4mA					
		平均	0.8mA			0.8mA					
	LED压降	平均	1.25V(I _F = 5mA时1.14V)			1.25V(I _F = 5mA时1.14V)					
最大		1.5V			1.5V						
动作时间	平均	0.65ms	0.23ms	0.21ms	0.65ms	0.60ms	0.25ms	0.25ms	0.31ms	0.28ms	
	最大	2ms	0.5ms	0.5ms	2ms	2ms	1.0ms	0.5ms	0.5ms	0.5ms	
复位时间	平均	0.08ms	0.04ms		0.08ms	0.06ms	0.05ms		0.04ms		
	最大	0.2ms	0.2ms		0.2ms	0.2ms	0.2ms		0.2ms		
全部允许损耗			650mW			850mW					
耐电压			1,500Vrms			1,500Vrms					
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF			0.8pF						
	最大	1.5pF			1.5pF						
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ			1,000MΩ					
国外标准			UL/C-UL、BSI			UL/C-UL					
质量(重量)(约)			0.195g			0.5g					

GU 通用、选择广泛

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

分 类			GU SOP			GU		
触点构成			1b			1b		
端子数			4脚型			6脚型		
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)								
特点			•负载电压:60V品具备低导通电阻(1Ω)、高容量(0.5A) •负载电压:备有60V、350V、400V •可控制微小模拟信号 •输出构成:1b			•负载电压:400V •小型SOP形状 •耐电压:1,500Vrms •输出构成:1b		
订货产品号			AQY412S		AQY410S	AQY414S		AQV414S
输出端	电源		AC/DC兼用			AC/DC兼用		AC/DC兼用
	负载电压	AC(峰值)	60V	350V	400V	400V		400V
		DC	60V	350V	400V	400V		400V
	连续负载电流 (1极6脚型为 4-6端子间)	1A						
		0.5A				0.1A		0.12A
	峰值负载电流		1.5A	0.3A	0.24A	0.3A		0.3A
	输出损耗		300mW			450mW		500mW
	导通电阻 (1极6脚型为 4-6端子间)	平均	1Ω	18Ω	26Ω	26Ω		26Ω
		最大	2.5Ω	25Ω	35Ω	50Ω		50Ω
	输出端子间容量(平均)		500pF	110pF	100pF	100pF		100pF
	开路状态漏电流(最大)		1μA			1μA		1μA
输入端	最大允许LED电流		50mA			50mA		50mA
	LED反向电压		5V			5V		5V
	最大正向电流		1A			1A		1A
	允许损耗		75mW			75mW		75mW
	动作LED电流	平均	0.9mA			0.6mA		1mA
		最大	3mA			3mA		3mA
	复位LED电流	最小	0.4mA			0.4mA		0.4mA
		平均	0.85mA			0.55mA		0.95mA
	LED压降	平均	1.25V(I _F =5mA时1.14V)			1.25V(I _F =5mA时1.14V)		1.25V(I _F =5mA时1.14V)
最大		1.5V			1.5V		1.5V	
动作时间	平均	0.9ms	0.52ms	0.47ms	0.47ms		0.47ms	
	最大	3ms	1ms	1ms	1ms		1ms	
复位时间	平均	0.21ms	0.23ms	0.28ms	0.28ms		0.28ms	
	最大	1ms	1ms	1ms	1ms		1ms	
全部允许损耗			350mW			500mW		550mW
耐电压			1,500Vrms			1,500Vrms		1,500Vrms
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF			0.8pF		0.8pF	
	最大	1.5pF			1.5pF		1.5pF	
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ			1,000MΩ		1,000MΩ
国外标准			UL/C-UL、VDE		UL/C-UL、BSI		UL/C-UL	UL/C-UL
质量(重量)(约)			0.084g			0.125g		0.453g

PhotoMOS 选型参数表

GU通用、选择广泛

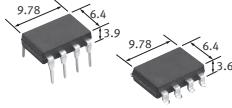

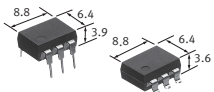
GUGECCRFHEHFHS

PDPower

分 类		GU SOP	GU	GU SOP		
触点构成		2b	2b	1a1b		
端子数		8脚型	8脚型	8脚型		
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)						
特点		•小型SOP形状 •可控制微小模拟信号 •耐电压:1,500Vrms •输出构成:2b	•负载电压:400V •可控制微小模拟信号 •输出构成:2b •2b输出及可使用2个1b	•负载电压:60V品具备低导通电阻(1Ω)、高容量(0.45A) •负载电压:备有60V、350V •小型SOP形状 •输出构成:1a1b		
订货产品号		AQW414S	AQW414	AQW612S	AQW610S	
输出端	电源	AC/DC兼用		AC/DC兼用		
	负载电压	AC(峰值)	400V	400V	60V	350V
		DC	400V	400V	60V	350V
	连续负载电流	1A				
		0.5A				
	峰值负载电流	0.08A	0.1A	0.45A	0.1A	
	输出损耗	0.24A	0.3A	1.5A	0.3A	
	输出损耗		600mW	800mW	600mW	
	导通电阻	平均	26Ω	26Ω	1Ω	18Ω
		最大	50Ω	50Ω	2.5Ω	25Ω
	输出端子间容量(平均)		100pF	100pF	80pF(N.O.),500pF(N.C.)	45pF(N.O.),100pF(N.C.)
	开路状态漏电流(最大)		1μA	1μA	1μA	
输入端	最大允许LED电流		50mA	50mA	50mA	
	LED反向电压		5V	5V	5V	
	最大正向电流		1A	1A	1A	
	允许损耗		75mW	75mW	75mW	
	动作LED电流	平均	0.9mA	0.7mA	0.9mA	
		最大	3mA	3mA	3mA	
	复位LED电流	最小	0.4mA	0.4mA	0.4mA	
		平均	0.8mA	0.64mA	0.8mA	
LED压降	平均	1.25V(I _f =5mA时1.14V)	1.25V(I _f =5mA时1.14V)	1.25V(I _f =5mA时1.14V)		
	最大	1.5V	1.5V	1.5V		
动作时间	平均	0.43ms	0.46ms	0.65ms(N.O.),0.9ms(N.C.)0.28ms(N.O.),0.52ms(N.C.)		
	最大	1ms	1ms	3ms1ms		
复位时间	平均	0.3ms	0.40ms	0.08ms(N.O.),0.2ms(N.C.)0.04ms(N.O.),0.23ms(N.C.)		
	最大	1ms	1ms	1ms1ms		
全部允许损耗		650mW	850mW	650mW		
耐电压		1,500Vrms	1,500Vrms	1,500Vrms		
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF	0.8pF	0.8pF		
	最大	1.5pF	1.5pF	1.5pF		
输入/输出间绝缘电阻(最小)		1,000MΩ	1,000MΩ	1,000MΩ		
国外标准		UL/C-UL、BSI	UL/C-UL	UL/C-UL、VDE	UL/C-UL、BSI	
质量(重量)(约)		0.195g	0.5g	0.195g		

GU 通用、选择广泛

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

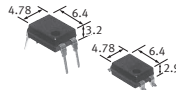
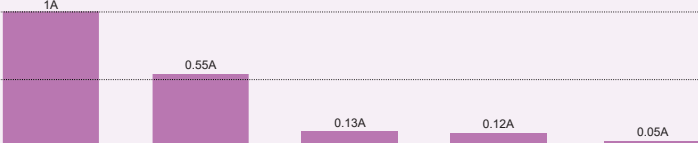
分 类			GU	GU SOP带短路保护功能(闭锁型)	GU SOP带短路保护功能(非闭锁型)
触点构成			1a1b	1a	1a
端子数			8脚型	4脚型	6脚型
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)					
特点			•负载电压: 400V •可控制微小模拟信号 •耐电压: 1,500Vrms •输出构成: 1a1b	•带短路保护功能、闭锁型 (保护电路不受过电流的影响) •负载电压: 350V •小型SOP形状 •输出构成: 1a	•带短路保护功能、非闭锁型 (保护电路不受过电流的影响) •高容量(0.5A)控制 •耐电压: 1,500Vrms •输出构成: 1a
订货产品号			AQW614	AQY210KS	AQY112KL
输出端	电源		AC/DC兼用	AC/DC兼用	DC专用
	负载电压	AC(峰值)	400V	350V	—
		DC	400V	350V	60V
	连续负载电流 (1极6脚型为 4-6端子间)	1A			
		0.5A			0.5A
	峰值负载电流		0.1A	0.12A	
	输出损耗		800mW	400mW	500mW
	导通电阻 (1极6脚型为 4-6端子间)	平均	27Ω	23.5Ω	0.55Ω
		最大	50Ω	35Ω	2Ω
	输出端子间容量(平均)		45pF(N.O.)、100pF(N.C.)	42pF	300pF
输入端	开路状态漏电流(最大)		1μA	1μA	1μA
	最大允许LED电流		50mA	50mA	50mA
	LED反向电压		5V	5V	5V
	最大正向电流		1A	1A	1A
	允许损耗		75mW	75mW	75mW
	动作LED电流	平均	0.9mA	1.1mA	0.8mA
		最大	3mA	3mA	10mA
	复位LED电流	最小	0.4mA	0.3mA	0.3mA
		平均	0.8mA	1mA	0.7mA
	LED压降	平均	1.25V(I _f =5mA时1.14V)	1.13V(I _f =50mA时1.32V)	1.17V(I _f =50mA时1.35V)
最大		1.5V	1.5V	1.5V	
动作时间	平均	0.28ms(N.O.)、0.43ms(N.C.)	0.7ms	2.0ms	
	最大	1ms	2.0ms	5.0ms	
复位时间	平均	0.04ms(N.O.)、0.3ms(N.C.)	0.07ms	0.1ms	
	最大	1ms	1ms	1ms	
全部允许损耗			850mW	450mW	550mW
耐电压			1,500Vrms	1,500Vrms	1,500Vrms
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF	0.8pF	0.8pF	
	最大	1.5pF	1.5pF	1.5pF	
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ	1,000MΩ	1,000MΩ
国外标准			UL/C-UL	UL/C-UL、BSI	UL/C-UL、VDE
质量(重量)(约)			0.5g	0.084g	0.453g

PhotoMOS 选型参数表

分 类			GU SOP 带电流限制功能	GU 带电流限制功能	
触点构成			1a	1a	
端子数			4脚型	4脚型	
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)					
特点			•带电流限制功能 •实现提高继电器导通时的耐浪涌电流的冲击能力 •负载电压:350V •输出构成:1a	•带电流限制功能 •实现提高继电器导通时的耐浪涌电流的冲击能力 •耐电压:5,000Vrms(加强绝缘) •输出构成:1a	
订货产品号			AQY210LS	AQY210HL	
输出端	电源		AC/DC兼用	AC/DC兼用	
	负载电压	AC(峰值)	350V	350V	
		DC	350V	350V	
	连续负载电流	1A			
		0.5A			
	峰值负载电流		0.12A	0.12A	
	输出损耗		0.18A(输出限制电流(平均))	0.18A(输出限制电流(平均))	
	导通电阻	平均	400mW	500mW	
		最大	20Ω	20Ω	
	输出端子间容量(平均)		25Ω	25Ω	
	开路状态漏电流(最大)		45pF	45pF	
	最大允许LED电流		1μA	1μA	
	输入端	LED反向电压		50mA	50mA
		最大正向电流		5V	5V
		允许损耗		1A	1A
动作LED电流		平均	75mW	75mW	
		最大	1.2mA	1.2mA	
复位LED电流		最小	3mA	3mA	
		平均	0.4mA	0.4mA	
LED压降		平均	1.1mA	1.1mA	
		最大	1.25V(If=5mA时1.14V)	1.25V(If=5mA时1.14V)	
动作时间		1.5V	1.5V		
复位时间		0.5ms	0.5ms		
全部允许损耗		2ms	2ms		
耐电压		0.08ms	0.08ms		
输入/输出端子间容量		1ms	1ms		
输入/输出间绝缘电阻(最小)		450mW	550mW		
国外标准		1,500Vrms	5,000Vrms		
质量(重量)(约)		0.8pF	0.8pF		
		1.5pF	1.5pF		
		1,000MΩ	1,000MΩ		
		UL/C-UL、BSI			
		0.084g	0.19g		

GE 通用、经济性

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

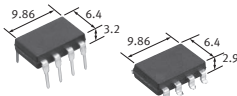
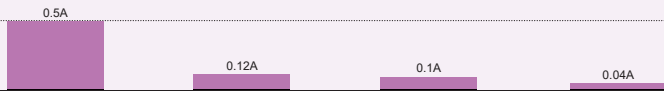
分 类			GE				
触点构成			1a				
端子数			4脚型				
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)							
特点			•负载电压：备有30V、60V、350V、400V、600V •耐电压：5,000V(加强绝缘) •经济实惠 •输出构成：1a				
订货产品号			AQY211EH	AQY212EH	AQY210EH	AQY214EH	AQY216EH
输出端	电源		AC/DC兼用				
	负载电压	AC(峰值)	30V	60V	350V	400V	600V
		DC	30V	60V	350V	400V	600V
	连续负载电流						
	峰值负载电流		3A	1.5A	0.4A	0.3A	0.15A
	输出损耗		500mW				
	导通电阻	平均	0.25Ω	0.85Ω	18Ω	26Ω	52Ω
		最大	0.5Ω	2.5Ω	25Ω	35Ω	120Ω
	输出端子间容量(平均)		240pF	80pF	45pF		35pF
	开路状态漏电流(最大)		1μA				
输入端	最大允许LED电流		50mA				
	LED反向电压		5V				
	最大正向电流		1A				
	允许损耗		75mW				
	动作LED电流	平均	1.2mA				
		最大	3mA				
	复位LED电流	最小	0.4mA				
		平均	1.1mA				
	LED压降	平均	1.25V(I _F =5mA时1.14V)				
		最大	1.5V				
动作时间		平均	1.5ms	1ms	0.5ms		
		最大	5ms	4ms	2ms		
复位时间		平均	0.1ms	0.05ms	0.08ms		
		最大	1ms	1ms	1ms		
全部允许损耗			550mW				
耐电压			5,000Vrms				
输入/输出端子间容量		平均	0.8pF				
		最大	1.5pF				
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ				
国外标准			UL/C-UL	UL/C-UL、BSI			
质量(重量)(约)			0.19g				

PhotoMOS 选型参数表

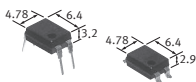
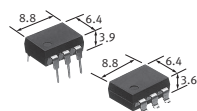
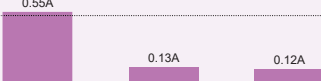
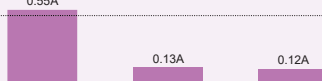
GE通用、经济性			GUGECCRFHEHFHSPDPower									
分 类			GE									
触点构成			1a									
端子数			6脚型									
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)												
特点			•负载电压：备有350V、400V •耐电压：还备有5,000V(加强绝缘)的产品 •经济实惠 •输出构成：1a									
订货产品号			AQV210EH					AQV214EH				
输出端	电源		AC/DC兼用									
	负载电压	AC(峰值)	350V					400V				
		DC	350V					400V				
	连续负载电流 (1极6脚型为 4-6端子间)	1A										
		0.5A										
			0.13A					0.12A				
	峰值负载电流		0.4A					0.3A				
	输出损耗		500mW									
	导通电阻 (1极6脚型为 4-6端子间)	平均	23Ω					30Ω				
		最大	35Ω					50Ω				
	输出端子间容量(平均)		45pF									
	开路状态漏电流(最大)		1μA									
	输入端	最大允许LED电流		50mA								
LED反向电压		5V										
最大正向电流		1A										
允许损耗		75mW										
动作LED电流		平均	1.6mA									
		最大	3mA									
复位LED电流		最小	0.4mA									
		平均	1.5mA									
LED压降		平均	1.25V(I _F =5mA时1.14V)									
		最大	1.5V									
动作时间	平均	0.7ms										
	最大	2ms										
复位时间	平均	0.05ms										
	最大	1ms										
全部允许损耗			550mW									
耐电压			5,000Vrms									
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF										
	最大	1.5pF										
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ									
国外标准			UL/C-UL、BSI									
质量(重量)(约)			0.453g									

GE 通用、经济性

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

分 类			GE				
触点构成			2a				
端子数			8脚型				
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)							
特点			•负载电压：备有60V、350V、400V、600V •耐电压：5,000V(加强绝缘) •经济实惠 •输出构成：2a				
订货产品号			AQW212EH	AQW210EH	AQW214EH	AQW216EH	
输出端	电源		AC/DC兼用				
	负载电压	AC(峰值)	60V	350V	400V	600V	
		DC	60V	350V	400V	600V	
	连续负载电流	1A					
		0.5A					
	峰值负载电流		1.5A	0.36A	0.3A	0.12A	
	输出损耗		800mW				
	导通电阻	平均	0.83Ω	18Ω	26Ω	52Ω	
		最大	2.5Ω	25Ω	35Ω	120Ω	
	输出端子间容量(平均)		80pF	45pF		35pF	
	开路状态漏电流(最大)		1μA				
	输入端	最大允许LED电流		50mA			
		LED反向电压		5V			
最大正向电流		1A					
允许损耗		75mW					
动作LED电流		平均	1.2mA				
		最大	3mA				
复位LED电流		最小	0.4mA				
		平均	1.1mA				
LED压降		平均	1.25V(I _F =5mA时1.14V)				
		最大	1.5V				
动作时间	平均	1.0ms	0.5ms				
	最大	4.0ms	2ms				
复位时间	平均	0.08ms			0.04ms		
	最大	1ms			1ms		
全部允许损耗			850mW				
耐电压			5,000Vrms				
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF					
	最大	1.5pF					
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ				
国外标准			UL/C-UL、BSI				
质量(重量)(约)			0.4g				

PhotoMOS 选型参数表

GE通用、经济性			GU GE CC RF HE HF HS PD Power											
分 类			GE											
触点构成			1b			1b								
端子数			4脚型			6脚型								
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)														
特点			•负载电压:60V型具备低导通电阻(1Ω)、高容量(0.55A) •负载电压:备有60V、350V、400V •耐电压:5,000V(加强绝缘) •输出构成:1b			•负载电压:60V型具备低导通电阻(1Ω)、高容量(0.55A) •负载电压:备有60V、350V、400V •耐电压:还备有5,000V(加强绝缘) •输出构成:1b								
订货产品号			AQY412EH		AQY410EH		AQY414EH		AQV412EH		AQV410EH		AQV414EH	
输出端	电源		AC/DC兼用						AC/DC兼用					
	负载电压	AC(峰值)	60V		350V		400V		60V		350V		400V	
		DC	60V		350V		400V		60V		350V		400V	
	连续负载电流 (1极6脚型为 4-6端子间)	1A												
		0.5A												
	峰值负载电流		1.5A		0.4A		0.3A		1.5A		0.4A		0.3A	
	输出损耗		500mW						500mW					
	导通电阻 (1极6脚型为 4-6端子间)	平均	1Ω		18Ω		26Ω		1Ω		18Ω		25.2Ω	
		最大	2.5Ω		25Ω		35Ω		2.5Ω		35Ω		50Ω	
	输出端子间容量(平均)		500pF		110pF		100pF		500pF		110pF		100pF	
	开路状态漏电流(最大)		10μA						10μA					
输入端	最大允许LED电流		50mA						50mA					
	LED反向电压		5V						5V					
	最大正向电流		1A						1A					
	允许损耗		75mW						75mW					
	动作LED电流	平均	1.4mA						1.9mA					
		最大	3mA						3mA					
	复位LED电流	最小	0.4mA						0.4mA					
		平均	1.3mA						1.8mA					
	LED压降	平均	1.25V(I _F = 5mA时1.14V)						1.25V(I _F = 5mA时1.14V)					
		最大	1.5V						1.5V					
动作时间	平均	3ms		1ms		0.8ms		3ms		1.5ms		1.3ms		
	最大	10ms		3ms		3ms		8ms		3ms		3ms		
复位时间	平均	0.2ms		0.3ms		0.2ms		0.3ms						
	最大	1ms		1ms		1ms		1.5ms						
全部允许损耗			550mW						550mW					
耐电压			5,000Vrms						5,000Vrms					
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF						0.8pF						
	最大	1.5pF						1.5pF						
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ						1,000MΩ					
国外标准			UL/C-UL、VDE		UL/C-UL、BSI				UL/C-UL、VDE		UL/C-UL、BSI			
质量(重量)(约)			0.19g						0.453g					

GE 通用、经济性

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

分 类			GE			
触点构成			2b	1a1b		
端子数			8脚型	8脚型		
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)						
特点			<ul style="list-style-type: none"> • 负载电压: 400V • 耐电压: 5,000V(加强绝缘) • 输出构成: 2b • 2b输出及可使用2个1b 		<ul style="list-style-type: none"> • 负载电压: 60V型具备低导通电阻(1Ω)、高容量(0.5A) • 负载电压: 备有60V、350V、400V • 耐电压: 5,000V(加强绝缘) • 输出构成: 1a1b 	
订货产品号			AQW414EH	AQW612EH	AQW610EH	AQW614EH
输出端	电源		AC/DC兼用		AC/DC兼用	
	负载电压	AC(峰值)	400V	60V	350V	400V
		DC	400V	60V	350V	400V
	连续负载电流		1A	0.5A	0.12A	0.1A
	峰值负载电流		0.3A	1.5A	0.36A	0.3A
	输出损耗		800mW	800mW	800mW	800mW
	导通电阻	平均	26Ω	1Ω	18Ω	26Ω
		最大	35Ω	2.5Ω	25Ω	35Ω
	输出端子间容量(平均)		100pF	80pF(N.O.), 500pF(N.C.)	45pF(N.O.), 100pF(N.C.)	45pF(N.O.), 100pF(N.C.)
	开路状态漏电流(最大)		10μA	1μA(N.O.), 10μA(N.C.)	1μA(N.O.), 10μA(N.C.)	1μA(N.O.), 10μA(N.C.)
输入端	最大允许LED电流		50mA	50mA	50mA	50mA
	LED反向电压		5V	5V	5V	5V
	最大正向电流		1A	1A	1A	1A
	允许损耗		75mW	75mW	75mW	75mW
	动作LED电流	平均	1.3mA	1.4mA	1.4mA	1.4mA
		最大	3mA	3mA	3mA	3mA
	复位LED电流	最小	0.4mA	0.4mA	0.4mA	0.4mA
		平均	1.2mA	1.3mA	1.3mA	1.3mA
	LED压降	平均	1.25V(I _f = 5mA时1.14V)	1.25V(I _f = 5mA时1.14V)	1.25V(I _f = 5mA时1.14V)	1.25V(I _f = 5mA时1.14V)
		最大	1.5V	1.5V	1.5V	1.5V
动作时间	平均	0.8ms	1ms(N.O.), 3ms(N.C.)	0.5ms(N.O.), 1ms(N.C.)	0.5ms(N.O.), 1ms(N.C.)	0.5ms(N.O.), 1ms(N.C.)
	最大	3ms	4ms(N.O.), 10ms(N.C.)	3ms	3ms	3ms
复位时间	平均	0.2ms	0.05ms(N.O.), 0.2ms(N.C.)	0.08ms(N.O.), 0.3ms(N.C.)	0.08ms(N.O.), 0.3ms(N.C.)	0.08ms(N.O.), 0.2ms(N.C.)
	最大	1ms	1ms	1ms	1ms	1ms
全部允许损耗			850mW	850mW	850mW	850mW
耐电压			5,000Vrms	5,000Vrms	5,000Vrms	5,000Vrms
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF	0.8pF	0.8pF	0.8pF	0.8pF
	最大	1.5pF	1.5pF	1.5pF	1.5pF	1.5pF
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ	1,000MΩ	1,000MΩ	1,000MΩ
国外标准			UL/C-UL, BSI	UL/C-UL, VDE	UL/C-UL, BSI	UL/C-UL, BSI
质量(重量)(约)			0.4g	0.4g	0.4g	0.4g

PhotoMOS 选型参数表

CC

容量绝缘方式

GU

GE

CC

RF

HE

HF

HS

PD

Power

分 类			CC TSON C×R									
触点构成			1a									
端子数			4脚型									
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)			<div> <div>1.95</div> <div>1.80</div> <div>0.8</div>  </div>									
特点			<ul style="list-style-type: none"> •小型、低高度形状采用TSON封装 •低消耗电流(输入电流: Max.0.2mA) •高温动作保证(Max.105℃) •电压驱动型(3~5V) •备有低导通电阻型与低输出端子间容量型 									
订货产品号			AQY2C1R6P					AQY2C1R2P				
输出端	电源		AC/DC兼用									
	负载电压	AC(峰值)	30V					40V				
		DC	30V					40V				
	连续负载电流	1A	<div> <div>0.75A</div>  </div>									
		0.5A	<div> <div>0.3A</div>  </div>									
	峰值负载电流		1.5A					0.75A				
	输出损耗		250mW									
	导通电阻	平均	0.2Ω(VIN=5V)					0.8Ω(VIN=5V)				
		最大	0.4Ω(VIN=5V)					1.5Ω(VIN=5V)				
	输出端子间容量(平均)		40pF					14.5pF				
开路状态漏电流(最大)		10nA										
输入端	输入电压		5.5V									
	输入反向电压		0.2V									
	允许损耗		1.2mW									
	动作电压	平均	1.7V					1.8V				
		最大	2.5V					2.5V				
	复位电压	最小	0.5V					0.5V				
		平均	1.5V					1.4V				
	输入电流	平均	0.09mA(VIN=5V)									
		最大	0.2mA(VIN=5V)									
动作时间	平均	0.12ms(VIN=5V)					0.06ms(VIN=5V)					
	最大	0.5ms(VIN=5V)					0.5ms(VIN=5V)					
复位时间	平均	0.1ms(VIN=5V)					0.06ms(VIN=5V)					
	最大	0.5ms(VIN=5V)					0.5ms(VIN=5V)					
全部允许损耗			250mW									
耐电压			200Vrms									
输入/输出端子间容量	平均	1.2pF										
	最大	3pF										
输入/输出间绝缘电阻(最小)			—									
国外标准			—									
质量(重量)(约)			0.007g									

CC 容量绝缘方式

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

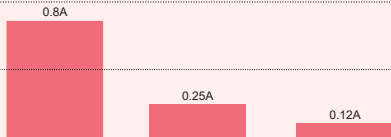
分 类			CC TSON C×R			
触点构成			1a			
端子数			4脚型			
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)			<div><div>1.95</div><div>></div><div>1.80</div><div>±0.8</div></div>			
特点			•小型、低高度形状采用TSON封装 •低消耗电流(输入电流:Max.0.2mA) •高温动作保证(Max.105℃) •电压驱动型(3~5V) •备有低导通电阻型与低输出端子间容量型			
订货产品号			AQY2C2R2P	AQY2C1R3P	AQY2C5R3P	
输出端	电源		AC/DC兼用			
	负载电压	AC(峰值)	60V	40V	100V	
		DC	60V	40V	100V	
	连续负载电流		<div><div>1A</div><div>0.5A</div><div>0.3A</div><div>0.1A</div><div>0.12A</div></div>			
	峰值负载电流		0.9A	0.3A	0.3A	
	输出损耗		250mW			
	导通电阻	平均	0.9Ω(VIN=5V)	10.5Ω(VIN=5V)	9Ω(VIN=5V)	
		最大	1.5Ω(VIN=5V)	15Ω(VIN=5V)	14Ω(VIN=5V)	
	输出端子间容量(平均)		27pF	1.2pF	5.8pF	
	开路状态漏电流(最大)		10nA			
	输入端	输入电压		5.5V		
		输入反向电压		0.2V		
		允许损耗		1.2mW		
动作电压		平均	1.7V	2.2V	2.0V	
		最大	2.5V	2.5V	2.5V	
复位电压		最小	0.5V	0.5V	0.5V	
		平均	1.4V	1.5V	1.5V	
输入电流		平均	0.09mA(VIN=5V)			
		最大	0.2ms(VIN=5V)			
动作时间	平均	0.08ms(VIN=5V)	0.01ms(VIN=5V)	0.03ms(VIN=5V)		
	最大	0.5ms(VIN=5V)	0.1ms(VIN=5V)	0.2ms(VIN=5V)		
复位时间	平均	0.1ms(VIN=5V)	0.02ms(VIN=5V)	0.04ms(VIN=5V)		
	最大	0.5ms(VIN=5V)	0.2ms(VIN=5V)	0.5ms(VIN=5V)		
全部允许损耗			250mW			
耐电压			200Vrms			
输入/输出端子间容量	平均	1.2pF				
	最大	3pF				
输入/输出间绝缘电阻(最小)			—			
国外标准			—			
质量(重量)(约)			0.007g			

PhotoMOS 选型参数表


分 类			RF SSOP C×R3	RF VSSOP C×R3
触点构成			1a	1a
端子数			4脚型	4脚型
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)				
特点			•小型形状: SSOP (体积上约为SOP 4脚型的53%) •负载电压: 20V •低C×R(C×R3)输出端子间容量: Typ.1.1pF、 导通电阻: Typ.2.8Ω	•小型形状: VSSOP •负载电压: 20V •低C×R(C×R3)输出端子间容量: Typ.1.1pF、 导通电阻: Typ.2.8Ω
订货产品号			AQY221N5V	AQY221N5T
输出端	电源		AC/DC兼用	AC/DC兼用
	负载电压	AC(峰值)	20V	20V
		DC	20V	20V
	连续负载电流	1A		
		0.5A		
	峰值负载电流		0.3A	—
	输出损耗		250mW	250mW
	导通电阻	平均	2.8Ω	2.8Ω
		最大	4.5Ω	4.5Ω
	输出端子间容量(平均)		1.1pF	1.1pF
	开路状态漏电流(最大)		10nA	10nA
	输入端	最大允许LED电流		50mA
LED反向电压		5V	5V	
最大正向电流		1A	1A	
允许损耗		75mW	75mW	
动作LED电流		平均	0.8mA	0.7mA
		最大	3mA	3mA
复位LED电流		最小	0.2mA	0.2mA
		平均	0.7mA	0.6mA
LED压降		平均	1.35V(I _F = 5mA时1.14V)	1.14V(I _F = 50mA时1.35V)
		最大	1.5V	1.5V
动作时间	平均	0.02ms	0.02ms	
	最大	0.2ms	0.2ms	
复位时间	平均	0.01ms	0.01ms	
	最大	0.2ms	0.2ms	
全部允许损耗			300mW	300mW
耐电压			1,500Vrms	200Vrms
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF	0.4pF	
	最大	1.5pF	1.5pF	
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ	—
国外标准			—	—
质量(重量)(约)			0.064g	0.026g

RF 低导通电阻、低输出端子间容量

GU GE CC RF HE HF HS PD Power









分 类			RF VSSOP C×R5		RF VSSOP C×R10			
触点构成			1a		1a			
端子数			4脚型		4脚型			
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)								
特点			•使安装底面积进一步实现小型化的VSSOP型 •输出端子间容量: Typ.1.1pF、导通电阻: Typ.5.5Ω		•使安装底面积进一步实现小型化的VSSOP型 •R型输出端子间容量: Typ.37.5pF、导通电阻: Typ.0.18Ω 输出端子间容量: Typ.14pF、导通电阻: Typ.0.8Ω •C型输出端子间容量: Typ.1.1pF、导通电阻: Typ.9.5Ω			
订货产品号			AQY221N3T		AQY221R6T	AQY221R2T	AQY221N2T	
输出端	电源		AC/DC兼用		AC/DC兼用			
	负载电压	AC(峰值)	25V		30V	40V		
		DC	25V		30V	40V		
	连续负载电流		1A					
			0.5A					
	峰值负载电流		—		1.5A	0.75A	—	
	输出损耗		250mW		250mW			
	导通电阻	平均	5.5Ω		0.18Ω	0.8Ω	9.5Ω	
		最大	7.5Ω		0.35Ω	1.25Ω	12.5Ω	
	输出端子间容量(平均)		1.1pF		37.5pF	14pF	1.1pF	
	开路状态漏电流(最大)		10nA		10nA			
	输入端	最大允许LED电流		50mA		50mA		
		LED反向电压		5V		5V		
最大正向电流		1A		1A				
允许损耗		75mW		75mW				
动作LED电流		平均	0.7mA		0.5mA	0.5mA	0.7mA	
		最大	3mA		3mA	3mA	3mA	
复位LED电流		最小	0.2mA		0.1mA	0.1mA	0.2mA	
		平均	0.6mA		0.4mA	0.4mA	0.6mA	
LED压降		平均	1.14V		1.14V			
		最大	1.5V		1.5V			
动作时间	平均	0.01ms		0.1ms	0.1ms	0.01ms		
	最大	0.2ms		0.5ms	0.5ms	0.2ms		
复位时间	平均	0.03ms		0.06ms	0.06ms	0.03ms		
	最大	0.2ms		0.2ms	0.2ms	0.2ms		
全部允许损耗			300mW		300mW			
耐电压			200Vrms		200Vrms			
输入/输出端子间容量	平均	0.4pF		0.4pF				
	最大	1.5pF		1.5pF				
输入/输出间绝缘电阻(最小)			—		—			
国外标准			—		—			
质量(重量)(约)			0.026g		0.026g			

PhotoMOS 选型参数表

RF 低导通电阻、低输出端子间容量				GU	GE	CC	RF	HE	HF	HS	PD	Power	
分 类				RF SON C×R5		RF SON C×R10		RF SSOP C×R5					
触点构成				1a		1a		1a					
端子数				4脚型		4脚型		4脚型					
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)													
特点				•小型低高度SON形状(体积上约为SSOP的43%) •输出端子间容量: Typ.1.1pF、 导通电阻: Typ.5.5		•小型低高度SON形状(体积上约为SSOP的43%) •R型输出端子间容量: Typ.14pF、 导通电阻: Typ.0.8Ω •C型输出端子间容量: Typ.1.1pF、 导通电阻: Typ.9.5Ω)		•小型低高度SON形状(体积上约为SSOP的53%) •备有低导通电阻型与低输出端子间容量型 •连续负载电流: Max.1A •动作时间: Typ.0.02ms(低输出端子间容量型)					
订货产品号				AQY221N3M		AQY221R2M		AQY221N2M		AQY221N3V			
输出端	电源			AC/DC兼用		AC/DC兼用		AC/DC兼用		AC/DC兼用			
	负载电压	AC(峰值)		25V		40V		40V		25V			
		DC		25V		40V		40V		25V			
	连续负载电流			1A									
				0.5A									
	峰值负载电流			—		0.25A		0.12A		0.15A			
	输出损耗			250mW		250mW		250mW		250mW			
	导通电阻	平均		5.5Ω		0.8Ω		9.5Ω		5.5Ω			
		最大		7.5Ω		1.25Ω		12.5Ω		7.5Ω			
	输出端子间容量(平均)			1.1pF		14pF		1.1pF		1pF			
	开路状态漏电流(最大)			10nA		10nA		10nA		10nA			
	输入端	最大允许LED电流			50mA		50mA		50mA		50mA		
		LED反向电压			5V		5V		5V		5V		
最大正向电流			1A		1A		1A		1A				
允许损耗			75mW		75mW		75mW		75mW				
动作LED电流		平均		1mA		0.8mA		1mA		1mA			
		最大		3mA		3mA		3mA		3mA			
复位LED电流		最小		0.2mA		0.1mA		0.2mA		0.2mA			
		平均		0.9mA		0.7mA		0.9mA		0.9mA			
LED压降		平均		1.35V(I _F =5mA时1.14V)		1.35V(I _F =5mA时1.14V)		1.35V(I _F =5mA时1.14V)		1.35V(I _F =5mA时1.14V)			
		最大		1.5V		1.5V		1.5V		1.5V			
动作时间	平均		0.02ms		0.2ms		0.02ms		0.02ms				
	最大		0.2ms		0.5ms		0.2ms		0.2ms				
复位时间	平均		0.02ms		0.04ms		0.02ms		0.02ms				
	最大		0.2ms		0.2ms		0.2ms		0.2ms				
全部允许损耗				300mW		300mW		300mW					
耐电压				200Vrms		200Vrms		200Vrms		1,500Vrms			
输入/输出端子间容量	平均		0.8pF		0.8pF		0.8pF		0.8pF				
	最大		1.5pF		1.5pF		1.5pF		1.5pF				
输入/输出间绝缘电阻(最小)				—		—		—		1,000MΩ			
国外标准				—		—		—		—			
质量(重量)(约)				0.024g		0.024g		0.024g		0.064g			





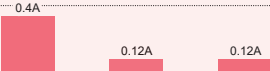
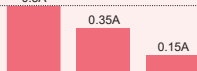
分 类			RF SSOP C×R10				RF SSOP C×R10电压驱动	
触点构成			1a				1a	
端子数			4脚型				4脚型	
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)								
特点			•小型SSOP形状(体积上约为SOP4脚型的53%) •备有低导通电阻型与低输出端子间容量型 •连续负载电流:Max.1A •动作时间:Typ.0.02ms(低输出端子间容量型)				•无需使用外带输入电阻的电压驱动型 (建议输入电压5V) •内置输入电阻,可为基板节省空间 •小型SSOP形状 •备有低导通电阻型与低输出端子间容量型	
订货产品号			AQY221R2V	AQY221R4V	AQY221N2V	AQY221R6V	AQY221FR2V	AQY221FN2V
输出端	电源		AC/DC兼用				AC/DC兼用	
	负载电压	AC(峰值)	40V	40V	40V	30V	40V	40V
		DC	40V	40V	40V	30V	40V	40V
	连续负载电流	1A						
		0.5A						
								
	峰值负载电流		0.75A	1A	0.3A	1.5A	0.75A	0.2A
	输出损耗		250mW				250mW	
	导通电阻	平均	0.75Ω	0.55Ω	9.5Ω	0.18Ω	0.75Ω	9.5Ω
		最大	1.25Ω	1Ω	12.5Ω	0.35Ω	1.25Ω	12.5Ω
	输出端子间容量(平均)		12.5pF	24pF	1pF	37.5pF	12.5pF	1pF
	开路状态漏电流(最大)		10nA				10nA	
输入端	最大允许LED电流		50mA				输入电压:6V	
	LED反向电压		5V				输入反向电压:5V	
	最大正向电流		1A				—	
	允许损耗		75mW				65mW	
	动作LED电流	平均	0.9mA		1mA	0.7mA	动作电压:1.3V	
		最大	3mA		3mA	3mA	动作电压:4V	
	复位LED电流	最小	0.1mA		0.2mA	0.1mA	复位电压:0.8V	
		平均	0.8mA		0.9mA	0.6mA	复位电压:1.3V	
	LED压降	平均	1.35V(I _f =5mA时1.14V)				输入电流(平均): 8.5mA(V _{in} =5V)	
		最大	1.5V					
动作时间	平均	0.1ms	0.25ms	0.02ms	0.2ms	0.05ms	0.01ms	
	最大	0.5ms	0.75ms	0.5ms	0.5ms	0.5ms	0.5ms	
复位时间	平均	0.08ms		0.02ms	0.07ms	0.06ms	0.03ms	
	最大	0.2ms		0.2ms	0.2ms	0.2ms	0.2ms	
全部允许损耗			300mW				300mW	
耐电压			1,500Vrms				500Vrms	
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF				0.8pF		
	最大	1.5pF				1.5pF		
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ				1,000MΩ	
国外标准			—				—	
质量(重量)(约)			0.064g				0.064g	

PhotoMOS 选型参数表

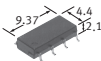

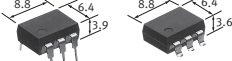





RF 低导通电阻、低输出端子间容量				GU	GE	CC	RF	HE	HF	HS	PD	Power
分 类		RF SOP C×R10		RF SOP C×R10		RF SOP C×R10 电压驱动						
触点构成		1a		4a		4a						
端子数		4脚型		16脚型		16脚型						
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)												
特点		•备有低导通电阻型与低输出端子间容量型 •负载电压:40V •动作时间:Typ.0.03ms(低输出端子间容量型) •输出:1a		•4a输出凝缩于SOP 16脚型中,为省空间做出贡献 •备有低导通电阻型与低输出端子间容量型 •动作时间:typ.0.03ms(低输出端子间容量型) •可用于4a输出以及4个独立的1a输出		•无需使用外带输入电阻的电压驱动型(建议输入电压5V) •内置输入电阻,可为基板节省空间 •4a输出凝缩于超小型SOP 16脚型中 •备有低导通电阻型与低输出端子间容量型						
订货产品号		AQY221R2S AQY221N2S		AQS221R2S AQS221N2S		AQS221FR2S AQS221FN2S						
输出端	电源		AC/DC兼用		AC/DC兼用		AC/DC兼用					
	负载电压	AC(峰值)	40V	40V	40V	40V	40V	40V				
		DC	40V	40V	40V	40V	40V	40V				
	连续负载电流	1A										
		0.5A										
												
	峰值负载电流		0.75A	0.3A	0.2A	0.12A	0.2A	0.12A				
	输出损耗		300mW		600mW		600mW					
	导通电阻	平均	0.8Ω	9.5Ω	0.8Ω	9.5Ω	0.75Ω	9.5Ω				
		最大	1.25Ω	12.5Ω	1.25Ω	12.5Ω	1.25Ω	12.5Ω				
	输出端子间容量(平均)		13pF	1pF	13pF	1pF	12.5pF	1pF				
开路状态漏电流(最大)		10nA		10nA		10nA						
输入端	最大允许LED电流		50mA		50mA		输入电压:6V					
	LED反向电压		5V		5V		输入反向电压:5V					
	最大正向电流		1A		1A		—					
	允许损耗		75mW		75mW		260mW(每1a为65mW)					
	动作LED电流	平均	0.5mA	0.9mA	0.5mA	0.9mA	动作电压:1.3V					
		最大	3mA	3mA	3mA	3mA	动作电压:4V					
	复位LED电流	最小	0.1mA	0.2mA	0.1mA	0.1mA	复位电压:0.8V					
		平均	0.4mA	0.85mA	0.4mA	0.85mA	复位电压:1.3V					
	LED压降	平均	1.25V(I _F = 5mA时1.14V)		1.25V(I _F = 5mA时1.14V)		输入电流(平均): 8.5mA(V _{IN} = 5V)					
		最大	1.5V		1.5V							
动作时间	平均	0.1ms	0.03ms	0.15ms	0.03ms	0.07ms	0.02ms					
	最大	0.5ms	0.5ms	0.5ms	0.2ms	0.5ms	0.5ms					
复位时间	平均	0.06ms	0.03ms	0.06ms	0.03ms	0.07ms	0.02ms					
	最大	0.2ms	0.2ms	0.2ms	0.2ms	0.2ms	0.2ms					
全部允许损耗		350mW		650mW		650mW						
耐电压		500Vrms	1,500Vrms	500Vrms		500Vrms						
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF		0.8pF		0.8pF						
	最大	1.5pF		1.5pF		1.5pF						
输入/输出间绝缘电阻(最小)		1,000MΩ		1,000MΩ		1,000MΩ						
国外标准		—		—		—						
质量(重量)(约)		0.084g		0.195g		0.195g						

RF 低导通电阻、低输出端子间容量

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

分 类			RF VSSOP C×R		RF SSOP C×R			RF SOP C×R			
触点构成			1a		1a			1a			
端子数			4脚型		4脚型			4脚型			
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位:mm)											
特点			•小型形状:VSSOP •低C×R 载电压 60V(AQY222R2T) (输出端子间容量: typ.27pF、导通电阻: typ.0.8Ω)负载电压 100V (AQY225R3T)(输出端子间容量: typ.5.8pF、导通电阻: typ.8.8Ω)		•小型形状:SSOP(体积上约为SOP4脚型的53%) •低C×R 载电压 60V(输出端子间容量: Typ.27pF、导通电阻: Typ.0.8Ω) 负载电压 80V(输出端子间容量: Typ.4.5pF、导通电阻: Typ.10.5Ω) 负载电压 100V(输出端子间容量: Typ.5.8pF、导通电阻: Typ.8.8Ω) •动作时间(80V、100V型)Typ.0.05ms			•负载电压: 备有60V、80V •实现低C×R •动作时间: Typ.0.05ms (AQY225R2S) •输出构成: 1a			
订货产品号			AQY222R2T	AQY225R3T	AQY222R2V	AQY225R2V	AQY225R3V	AQY222R1S	AQY225R1S	AQY225R2S	
输出端	电源		AC/DC兼用		AC/DC兼用			AC/DC兼用			
	负载电压	AC(峰值)	60V	100V	60V	80V	100V	60V	80V	80V	
		DC	60V	100V	60V	80V	100V	60V	80V	80V	
	连续负载电流	1A									
		0.5A									
	峰值负载电流		1.2A	0.3A	1.2A	0.3A	0.3A	1A	0.7A	0.45A	
	输出损耗		250mW		250mW			300mW			
	导通电阻	平均	0.8Ω	8.8Ω	0.8Ω	10.5Ω	8.8Ω	0.8Ω	0.8Ω	10.5Ω	
		最大	1.25Ω	14Ω	1.25Ω	15Ω	14Ω	1.2Ω	1.2Ω	15Ω	
	输出端子间容量(平均)		27pF	5.8pF	27pF	4.5pF	5.8pF	24.5pF	37.5pF	4.5pF	
	开路状态漏电流(最大)		10nA		10nA			10nA			
	输入端	最大允许LED电流		50mA		50mA			50mA		
		LED反向电压		5V		5V			5V		
		最大正向电流		1A		1A			1A		
允许损耗		75mW		75mW			75mW				
动作LED电流		平均	0.4mA		0.5mA			0.5mA			
		最大	3mA		3mA			3mA			
复位LED电流		最小	0.1mA		0.1mA			0.1mA			
		平均	0.35mA		0.45mA			0.45mA			
LED压降	平均	1.14V(I _F = 50mA时1.35V)		1.32V(I _F = 5mA时1.14V)			1.32V(I _F = 5mA时1.14V)				
	最大	1.5V		1.5V			1.5V				
动作时间	平均	0.12ms	0.04ms	0.15ms	0.05ms		0.15ms	0.25ms	0.05ms		
	最大	0.5ms	0.5ms	0.5ms	0.5ms		0.5ms	0.75ms	0.5ms		
复位时间	平均	0.08ms	0.05ms	0.08ms	0.05ms		0.06ms	0.08ms	0.05ms		
	最大	0.2ms	0.2ms	0.2ms	0.2ms		0.2ms	0.2ms	0.2ms		
全部允许损耗			300mW		300mW			350mW			
耐电压			200Vrms		1,500Vrms			1,500Vrms			
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF		0.8pF			0.8pF				
	最大	1.5pF		1.5pF			1.5pF				
输入/输出间绝缘电阻(最小)			—		1,000MΩ			1,000MΩ			
国外标准			—		—			UL/C-UL			
质量(重量)(约)			0.026g		0.064g			0.084g			

PhotoMOS 选型参数表

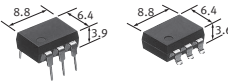
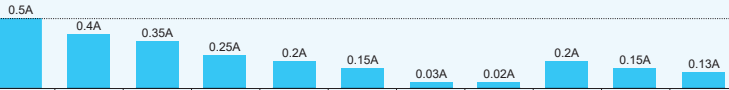
RF 低导通电阻、低输出端子间容量				GU	GE	CC	RF	HE	HF	HS	PD	Power
分 类				RF SOP C×R		RF SOP 低导通电阻		RF 低导通电阻				
触点构成				2a		1a		1a				
端子数				8脚型		6脚型		6脚型				
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)												
特点				•负载电压: 250V •低C×R(输出端子间容量: Typ.33pF、导通电阻: Typ.11Ω) •动作时间: Typ.0.15ms •输出构成: 2a		•低输出端子间容量 (typ.10pF) 下 高速动作 (typ.0.1ms) (AQV224NS) •负载电压: 备有200V、400V •小型SOP形状 •输出构成: 1a		•低输出端子间容量 (Typ.10pF) 下 高速动作 (Typ.0.2ms) •负载电压: 备有200V、400V •可控制微小模拟信号 •输出构成: 1a				
订货产品号				AQW223R2S		AQV227NS	AQV224NS	AQV227N		AQV224N		
输出端	电源			AC/DC兼用		AC/DC兼用		AC/DC兼用				
	负载电压	AC(峰值)		250V		200V	400V	200V		400V		
		DC		250V		200V	400V	200V		400V		
	连续负载电流 (1极6脚型为 4-6端子间)	1A										
		0.5A										
	峰值负载电流			0.42A		0.15A	0.12A	0.21A		0.15A		
	输出损耗			600mW		450mW		360mW				
	导通电阻 (1极6脚型为 4-6端子间)	平均		11Ω		30Ω	70Ω	30Ω		70Ω		
		最大		15Ω		50Ω	100Ω	50Ω		100Ω		
	输出端子间容量(平均)			33pF		10pF		10pF				
开路状态漏电流(最大)			10nA		10nA		10nA					
输入端	最大允许LED电流			50mA		50mA		50mA				
	LED反向电压			5V		5V		5V				
	最大正向电流			1A		1A		1A				
	允许损耗			75mW		75mW		75mW				
	动作LED电流	平均		0.5mA		0.7mA		0.9mA				
		最大		3mA		3mA		3mA				
	复位LED电流	最小		0.1mA		0.4mA		0.4mA				
		平均		0.45mA		0.65mA		0.85mA				
	LED压降	平均		1.32V(If = 5mA时1.14V)		1.25V(If = 5mA时1.14V)		1.25V(If = 5mA时1.14V)				
		最大		1.5V		1.5V		1.5V				
动作时间	平均		0.15ms		0.12ms	0.1ms	0.2ms					
	最大		0.5ms		0.5ms	0.5ms	0.5ms					
复位时间	平均		0.05ms		0.05ms		0.08ms					
	最大		0.2ms		0.2ms		0.2ms					
全部允许损耗				650mW		500mW		410mW				
耐电压				1,500Vrms		1,500Vrms		1,500Vrms				
输入/输出端子间容量	平均		0.8pF		0.8pF		0.8pF					
	最大		1.5pF		1.5pF		1.5pF					
输入/输出间绝缘电阻(最小)				1,000MΩ		1,000MΩ		1,000MΩ				
国外标准				—		UL/C-UL		UL/C-UL				
质量(重量)(约)				0.195g		0.125g		0.453g				

RF 低导通电阻、低输出端子间容量

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

分 类			RF SOP 低导通电阻	RF 低导通电阻	RF SOP C×R	
触点构成			2a	2a	4a	
端子数			8脚型	8脚型	16脚型	
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位:mm)						
特点			•低输出端子间容量 (Typ.10pF) 下 高速动作 (Typ.0.25ms) •负载电压: 200V •可控制微小模拟信号 •输出构成: 2a	•低输出端子间容量 (Typ.10pF) 下 高速动作 (Typ.0.2ms) •负载电压: 备有200V、400V •可控制微小模拟信号 •输出构成: 2a	•4a输出凝缩于SOP16脚型中 •低C×R(输出端子间容量: Typ.4.5pF、导通电阻: Typ.10.5Ω) •连续负载电流: max.70mA •可用于4a输出以及4个独立的1a 输出	
订货产品号			AQW227NS	AQW227N	AQW224N	AQS225R2S
输出端	电源		AC/DC兼用	AC/DC兼用		AC/DC兼用
	负载电压	AC(峰值)	200V	200V	400V	80V
		DC	200V	200V	400V	80V
	连续负载电流	1A				
		0.5A				
	峰值负载电流		0.04A	0.05A	0.04A	0.07A
	输出损耗		0.15A	0.15A	0.12A	0.2A
	输出损耗		600mW	800mW		600mW
	导通电阻	平均	30Ω	30Ω	70Ω	10.5Ω
		最大	50Ω	50Ω	100Ω	15Ω
	输出端子间容量(平均)		10pF	10pF		4.5pF
开路状态漏电流(最大)		10nA	10nA		10nA	
输入端	最大允许LED电流		50mA	50mA	50mA	
	LED反向电压		5V	5V	5V	
	最大正向电流		1A	1A	1A	
	允许损耗		75mW	75mW	75mW	
	动作LED电流	平均	0.7mA	0.9mA	0.9mA	
		最大	3mA	3mA	3mA	
	复位LED电流	最小	0.4mA	0.4mA	0.3mA	
		平均	0.65mA	0.8mA	0.85mA	
	LED压降	平均	1.25V (If=5mA时1.14V)	1.25V (If=5mA时1.14V)		1.25V (If=5mA时1.14V)
		最大	1.5V	1.5V		1.5V
	动作时间	平均	0.25ms	0.2ms	0.04ms	
最大		0.5ms	0.5ms	0.3ms		
复位时间	平均	0.08ms	0.08ms	0.07ms		
	最大	0.2ms	0.2ms	0.2ms		
全部允许损耗			650mW	850mW	650mW	
耐电压			1,500Vrms	1,500Vrms	1,500Vrms	
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF	0.8pF	0.8pF		
	最大	1.5pF	1.5pF	1.5pF		
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ	1,000MΩ	1,000MΩ	
国外标准			UL/C-UL	UL/C-UL	—	
质量(重量)(约)			0.195g	0.5g	0.195g	

PhotoMOS 选型参数表

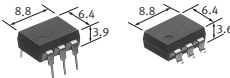
HE 低导通电阻、经济性													GU				GE		CC		RF		HE		HF		HS		PD		Power	
分 类			HE																													
触点构成			1a																													
端子数			6脚型																													
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)																																
特点			•负载电压：备有40V、60V、100V、200V、250V、400V、600V、1,000V、1,500V产品 •低导通电阻(Typ.0.6Ω、AQV251) •耐电压：备有5,000Vrms的加强绝缘型品种 •输出构成：1a																													
订货产品号			AQV251		AQV252		AQV255		AQV257		AQV253		AQV254		AQV259		AQV258		AQV253H		AQV254H		AQV256H									
输出端	电源		AC/DC兼用																													
	负载电压	AC(峰值)	40V		60V		100V		200V		250V		400V		1,000V		1,500V		250V		400V		600V									
		DC	40V		60V		100V		200V		250V		400V		1,000V		1,500V		250V		400V		600V									
	连续负载电流 (1极6脚型为 4-6端子间)		<div><div>1A</div><div>0.5A</div></div>																													
	峰值负载电流		1.8A		1.5A		1.0A		0.75A		0.6A		0.5A		0.09A		0.06A		0.6A		0.5A		0.4A									
	输出损耗		360mW																													
	导通电阻 (1极6脚型为 4-6端子间)	平均	0.6Ω		0.74Ω		1.8Ω		2.6Ω		5.5Ω		12.4Ω		85Ω		345Ω		5.5Ω		12.4Ω		20Ω									
		最大	1Ω		1.4Ω		2.5Ω		4Ω		8Ω		16Ω		200Ω		500Ω		8Ω		16Ω		30Ω									
	输出端子间容量(平均)		350pF				170pF				80pF				170pF				70pF													
	开路状态漏电流(最大)		1μA								10μA				1μA																	
	输入端	最大允许LED电流		50mA																												
LED反向电压		5V																														
最大正向电流		1A																														
允许损耗		75mW																														
动作LED电流		平均	0.9mA														1.4mA															
		最大	3mA														3mA															
复位LED电流		最小	0.4mA														0.4mA															
		平均	0.8mA														1.3mA															
LED压降		平均	1.25V(I _F = 5mA时1.14V)																													
		最大	1.5V																													
动作时间		平均	1.7ms	1.4ms	0.9ms	1.5ms	0.8ms		0.6ms	0.35ms	2.4ms	1.8ms	1.2ms																			
	最大	3ms	3ms	2ms	3ms	2ms		1ms	1ms	4ms	3ms	3ms																				
复位时间	平均	0.07ms		0.09ms	0.1ms	0.06ms	0.05ms	0.04ms	0.04ms	0.06ms	0.05ms	0.06ms																				
	最大	0.2ms		0.2ms	0.2ms	0.2ms	0.2ms	0.2ms	0.2ms	0.2ms	0.2ms	0.2ms																				
全部允许损耗		410mW																														
耐电压		1,500Vrms														5,000Vrms																
输入/输出端子间容量	平均	1.3pF																														
	最大	3pF																														
输入/输出间绝缘电阻(最小)		1,000MΩ																														
国外标准		UL/C-UL												UL/C-UL、VDE		UL/C-UL、BSI		UL/C-UL、VDE														
质量(重量)(约)		0.453g																														

HE 低导通电阻、经济性

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

分 类			HE SOP 高容量			
触点构成			1a			
端子数			6脚型			
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)						
特点			•连续负载电流: Max.3A的高容量 •负载电压: 备有50V、80V •小型SOP形状 •输出构成: 1a			
订货产品号			AQV252G2S	AQV252G3S	AQV255GS	AQV255G3S
输出端	电源		AC/DC兼用			
	负载电压	AC(峰值)	50V	60V	80V	100V
		DC	50V	60V	80V	100V
	连续负载电流 (1极6脚型为 4-6端子间)	3A	3A	3.3A		
		2A				
		1A			1.25A	
						2.2A
	峰值负载电流		6A	10A	3A	6.6A
	输出损耗		450mW			
	导通电阻 (1极6脚型为 4-6端子间)	平均	0.04Ω	0.033Ω	0.09Ω	0.07Ω
		最大	0.07Ω	0.06Ω	0.15Ω	0.12Ω
	输出端子间容量(平均)		360pF	510pF	300pF	430pF
	开路状态漏电流(最大)		1μA			
	输入端	最大允许LED电流		50mA		
LED反向电压		5V				
最大正向电流		1A				
允许损耗		75mW				
动作LED电流		平均	0.6mA	0.5mA	0.5mA	0.5mA
		最大	3mA	3mA	3mA	3mA
复位LED电流		最小	0.2mA	0.2mA	0.2mA	0.2mA
		平均	0.5mA	0.4mA	0.4mA	0.4mA
LED压降		平均	1.32V(I _f = 5mA时1.14V)			
		最大	1.5V			
动作时间		平均	1.5ms	1.8ms	1.3ms	1.8ms
	最大	5.0ms	5ms	5.0ms	5ms	
复位时间	平均	0.08ms	0.15ms	0.1ms	0.15ms	
	最大	0.5ms	0.5ms	0.5ms	0.5ms	
全部允许损耗			500mW			
耐电压			1,500Vrms			
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF				
	最大	1.5pF				
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ			
国外标准			UL/C-UL、VDE	UL/C-UL	UL/C-UL、VDE	UL/C-UL
质量(重量)(约)			0.125g			

PhotoMOS 选型参数表

分 类			HE 高容量			
触点构成			1a			
端子数			6脚型			
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)						
特点			•连续负载电流：Max.3.5A的高容量(AQV251G) •负载电压：备有30V、60V •低导通电阻(Typ.35mΩ、AQV251G) •输出构成：1a			
订货产品号			AQV251G	AQV252G	AQV252G3	AQV255G3
输出端	电源		AC/DC兼用			
	负载电压	AC(峰值)	30V	60V	60V	100V
		DC	30V	60V	60V	100V
	连续负载电流 (1极6脚型为 4-6端子间)	3A	3.5A	2.5A	3.5A	2.4A
		2A				
		1A				
	峰值负载电流		6.0A	6.0A	10A	7.0A
	输出损耗		600mW			
	导通电阻 (1极6脚型为 4-6端子间)	平均	0.035Ω	0.08Ω	0.033Ω	0.07Ω
		最大	0.08Ω	0.12Ω	0.06Ω	0.12Ω
	输出端子间容量(平均)		330pF	240pF	510pF	430pF
	开路状态漏电流(最大)		1μA			
输入端	最大允许LED电流		50mA			
	LED反向电压		5V			
	最大正向电流		1A			
	允许损耗		75mW			
	动作LED电流	平均	0.55mA	0.5mA	0.5mA	0.5mA
		最大	3mA	3mA	3mA	3mA
	复位LED电流	最小	0.2mA			
		平均	0.45mA		0.4mA	
	LED压降	平均	1.32V(I _F = 5mA时1.14V)			
		最大	1.5V			
动作时间	平均	1.1ms		1.8ms		
	最大	5ms				
复位时间	平均	0.1ms	0.25ms	0.15ms	0.15ms	
	最大	0.5ms	0.5ms	0.5ms	0.5ms	
全部允许损耗			650mW			
耐电压			1,500Vrms			
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF				
	最大	1.5pF				
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ			
国外标准			UL/C-UL、VDE		UL/C-UL	UL/C-UL、VDE
质量(重量)(约)			0.453g			

HE 低导通电阻、经济性

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

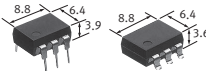
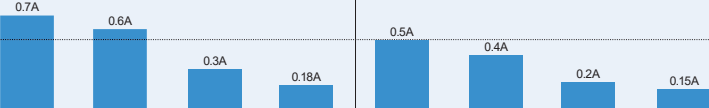
分 类		HE			
触点构成		1a		1b	
端子数		5脚型		6脚型	
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)					
特点		•负载电压：1500V •负载电流：20mA •相对于DIP6pin的封装，可扩大输出端子间距离		•负载电压：备有250V、400V •低导通电阻(Typ. 5.5Ω、AQV453) •耐电压：备有5,000Vrms的加强绝缘型 •输出构成：1b	
订货产品号		AQV258H5	AQV453	AQV454	AQV454H
输出端	电源	AC/DC兼用		AC/DC兼用	
	负载电压	AC(峰值)	1,500V	250V	400V
		DC	1,500V	250V	400V
	连续负载电流 (1极6脚型为 4-6端子间)	1A			
		0.5A			
			0.02A	0.2A	0.15A
					0.15A
	峰值负载电流		0.06A	0.6A	0.5A
	输出损耗		360mW	360mW	
	导通电阻 (1极6脚型为 4-6端子间)	平均	315Ω	5.5Ω	11Ω
		最大	500Ω	8Ω	16Ω
	输出端子间容量(平均)		60pF	350pF	170pF
输入端	开路状态漏电流(最大)		10μA	1μA	10μA
	最大允许LED电流		50mA	50mA	
	LED反向电压		5V	5V	
	最大正向电流		1A	1A	
	允许损耗		75mW	75mW	
	动作LED电流	平均	1.4mA	1mA	0.9mA
		最大	3.0mA	3mA	3mA
	复位LED电流	最小	0.2mA	0.4mA	0.4mA
		平均	1.3mA	0.9mA	0.8mA
	LED压降	平均	1.32V	1.25V(I _f = 5mA时1.14V)	
		最大	1.5V	1.5V	
	动作时间	平均	0.35ms	1.52ms	1.2ms
		最大	1.0ms	3ms	2ms
复位时间	平均	0.04ms	0.4ms	0.38ms	0.4ms
	最大	0.2ms	1ms	1ms	1ms
全部允许损耗		410mW	410mW		
耐电压		5,000Vrms	1,500Vrms		5,000Vrms
输入/输出端子间容量	平均	1.3pF	1.3pF		
	最大	3pF	3pF		
输入/输出间绝缘电阻(最小)		1,000MΩ	1,000MΩ		
国外标准		UL, C-UL	UL/C-UL		UL/C-UL, BSI
质量(重量)(约)		0.45g	0.453g		

PhotoMOS 选型参数表

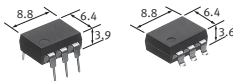

分 类			HE		
触点构成			2a	2b	1a1b
端子数			8脚型	8脚型	8脚型
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)					
特点			•负载电压:400V •低导通电阻(Typ.10.2Ω) •耐电压:1,500Vrms •输出构成:2a	•负载电压:400V •低导通电阻(Typ.11Ω) •耐电压:1,500Vrms •输出构成:2b	•负载电压:400V •低导通电阻(Typ.11Ω) •耐电压:1,500Vrms •输出构成:1a1b
订货产品号			AQW254	AQW454	AQW654
输出端	电源		AC/DC兼用	AC/DC兼用	AC/DC兼用
	负载电压	AC(峰值)	400V	400V	400V
		DC	400V	400V	400V
	连续负载电流	1A			
		0.5A			
					
	峰值负载电流		0.36A	0.36A	0.36A
	输出损耗		800mW	800mW	800mW
	导通电阻	平均	10.2Ω	11Ω	11Ω
		最大	16Ω	16Ω	16Ω
	输出端子间容量(平均)		170pF	170pF	170pF
	开路状态漏电流(最大)		1μA	1μA	1μA
输入端	最大允许LED电流		50mA	50mA	50mA
	LED反向电压		5V	5V	5V
	最大正向电流		1A	1A	1A
	允许损耗		75mW	75mW	75mW
	动作LED电流	平均	0.9mA	0.9mA	0.9mA
		最大	3mA	3mA	3mA
	复位LED电流	最小	0.4mA	0.4mA	0.4mA
		平均	0.8mA	0.8mA	0.8mA
	LED压降	平均	1.25V(I _F =5mA时1.14V)	1.25V(I _F =5mA时1.14V)	1.25V(I _F =5mA时1.14V)
		最大	1.5V	1.5V	1.5V
动作时间	平均	0.8ms	1.2ms	0.8ms(N.O.),1.2ms(N.C.)	
	最大	2ms	2ms	2ms	
复位时间	平均	0.04ms	0.36ms	0.04ms(N.O.),0.36ms(N.C.)	
	最大	0.2ms	1ms	1ms	
全部允许损耗			850mW	850mW	850mW
耐电压			1,500Vrms	1,500Vrms	1,500Vrms
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF	0.8pF	0.8pF	
	最大	1.5pF	1.5pF	1.5pF	
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ	1,000MΩ	1,000MΩ
国外标准			UL/C-UL	UL/C-UL	UL/C-UL
质量(重量)(约)			0.5g	0.5g	0.5g

HF 低导通电阻

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

分 类			HF							
触点构成			1a							
端子数			6脚型							
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)										
特点			•负载电压:备有40V、60V、250V、400V •低导通电阻(Typ.0.6Ω、AQV201) •备有DC专用型和AC/DC兼用型 •输出构成:1a							
订货产品号			AQV101	AQV102	AQV103	AQV104	AQV201	AQV202	AQV203	AQV204
输出端	电源		DC专用				AC/DC兼用			
	负载电压	AC(峰值)	-				40V	60V	250V	400V
		DC	40V	60V	250V	400V	40V	60V	250V	400V
	连续负载电流 (1极6脚型为 4-6端子间)	1A								
		0.5A <td colspan="4"></td>								
	峰值负载电流		1.8A	1.5A	0.6A	0.5A	1.8A	1.5A	0.6A	0.5A
	输出损耗		360mW				360mW			
	导通电阻 (1极6脚型为 4-6端子间)	平均	0.3Ω	0.37Ω	2.7Ω	6.3Ω	0.6Ω	0.74Ω	5.5Ω	12.4Ω
		最大	0.5Ω	0.7Ω	4Ω	8Ω	1Ω	1.4Ω	8Ω	16Ω
	输出端子间容量(平均)		600pF		300pF		350pF		170pF	
开路状态漏电流(最大)		1μA								
输入端	最大允许LED电流		50mA							
	LED反向电压		10V							
	最大正向电流		1A							
	允许损耗		150mW							
	动作LED电流	平均	2.3mA				2.4mA			
		最大	5mA				5mA			
	复位LED电流	最小	0.8mA							
		平均	2.2mA							
	LED压降	平均	2.3V							
		最大	3V							
动作时间	平均	0.23ms	0.22ms	0.13ms	0.09ms	0.38ms	0.41ms	0.21ms	0.18ms	
	最大	1ms	1ms	1ms	1ms	1ms	1ms	1ms	1ms	
复位时间	平均	0.07ms			0.08ms			0.07ms		
	最大	1ms			1ms			1ms		
全部允许损耗			410mW							
耐电压			1,500Vrms							
输入/输出端子间容量	平均	1.3pF								
	最大	3pF								
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ							
国外标准			UL/C-UL							
质量(重量)(约)			0.453g							

PhotoMOS 选型参数表

HS			超高灵敏度				GU	GE	CC	RF	HE	HF	HS	PD	Power
分 类			HS				HS SOP								
触点构成			1a				1a								
端子数			6脚型				4脚型								
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)															
特点			•推荐输入LED电流为2mA与实现高灵敏度 •负载电压:400V •耐电压:1,500Vrms •输出构成:1a				•业内超小级的动作LED电流:最大0.5mA (建议输入LED电流与以往产品相比约减*60%) •小型封装(SOP4脚型) •负载电压:备有60V、350V、400V ※与本公司GU SOP型的比较								
订货产品号			AQV234				AQV232S		AQV230S		AQV234S				
输出端	电源		AC/DC兼用				AC/DC兼用								
	负载电压	AC(峰值)	400V				60V		350V		400V				
		DC	400V				60V		350V		400V				
	连续负载电流 (1极6脚型为 4-6端子间)		1A 0.5A				0.5A								
	峰值负载电流		0.3A				1.5A		0.3A		0.24A				
	输出损耗		500mW				300mW		300mW						
	导通电阻 (1极6脚型为 4-6端子间)	平均	30Ω				0.85Ω		19Ω		27Ω				
		最大	50Ω				2.5Ω		25Ω		35Ω				
	输出端子间容量(平均)		45pF				80pF		32pF		35pF				
	开路状态漏电流(最大)		1μA				1μA		1μA						
输入端	最大允许LED电流		50mA				50mA								
	LED反向电压		5V				5V								
	最大正向电流		1A				1A								
	允许损耗		75mW				75mW								
	动作LED电流	平均	0.31mA				0.35mA								
		最大	0.5mA				0.5mA								
	复位LED电流	最小	0.1mA				0.1mA								
		平均	0.29mA				0.3mA								
	LED压降	平均	1.25V(If=2mA时1.1V)				1.25V(If=2mA时1.1V)								
		最大	1.5V				1.5V								
	动作时间	平均	0.89ms				1.5ms		1.2ms		0.8ms				
最大		2ms				5ms		5ms		5ms					
复位时间	平均	0.22ms				0.15ms		0.1ms		0.1ms					
	最大	1ms				2ms		2ms		2ms					
全部允许损耗			550mW				350mW								
耐电压			1,500Vrms				1,500Vrms								
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF				0.8pF									
	最大	1.5pF				1.5pF									
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ				1,000MΩ								
国外标准			UL/C-UL				UL/C-UL、VDE								
质量(重量)(约)			0.453g				0.084g								

PD 扁平功率

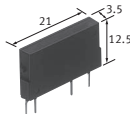
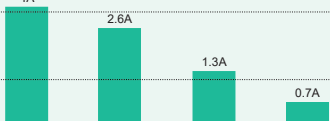
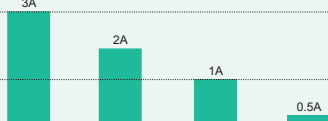
GU GE CC RF HE HF HS PD Power

分 类		PD				
触点构成		1a				
端子数		4脚型				
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)						
特点		•实现大容量、连续负载电流:Max.2A •小型扁平功率DIP形状 •低导通电阻(Typ.0.11Ω、AQY272) •输出构成:1a				
订货产品号		AQY272	AQY275	AQY277	AQY274	
输出端	电源		AC/DC兼用			
	负载电压	AC(峰值)	60V	100V	200V	400V
		DC	60V	100V	200V	400V
	连续负载电流	2A	2A	1.3A	0.65A	0.35A
		1A				
		0.5A				
	峰值负载电流	6A	4A	2A	1A	
	输出损耗		700mW			
	导通电阻	平均	0.11Ω	0.23Ω	0.7Ω	2.1Ω
		最大	0.18Ω	0.34Ω	1.1Ω	3.2Ω
	输出端子间容量(平均)		1,400pF		600pF	
	开路状态漏电流(最大)		10μA			
输入端	最大允许LED电流		50mA			
	LED反向电压		5V			
	最大正向电流		1A			
	允许损耗		75mW			
	动作LED电流	平均	1mA			
		最大	3mA			
	复位LED电流	最小	0.4mA			
		平均	0.9mA			
	LED压降	平均	1.25V(I _F = 10mA时1.16V)			
		最大	1.5V			
动作时间	平均	2.46ms	2.4ms	1.12ms	1.65ms	
	最大	5ms	5ms	5ms	5ms	
复位时间	平均	0.22ms	0.21ms	0.1ms	0.08ms	
	最大	3ms	3ms	3ms	3ms	
全部允许损耗		750mW				
耐电压		2,500Vrms				
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF				
	最大	1.5pF				
输入/输出间绝缘电阻(最小)		1,000MΩ				
国外标准		UL/C-UL、VDE				
质量(重量)(约)		0.62g				

PhotoMOS 选型参数表

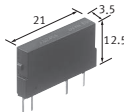
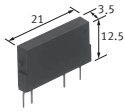
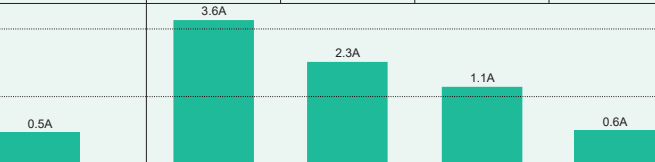
Power 窄长、功率

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

分 类			功率								
触点构成			1a								
端子数			4脚型								
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)											
特点			•连续负载电流:4A的高容量(AQZ102) •SIL4脚型的窄长形状 •负载电压:备有60V、100V、200V、400V •可配置4点单元输出光电耦合器、功率PhotoMOS型								
订货产品号			AQZ102	AQZ105	AQZ107	AQZ104	AQZ202	AQZ205	AQZ207	AQZ204	
输出端	电源		DC 专用				AC/DC 兼用				
	负载电压	AC(峰值)	—				60V	100V	200V	400V	
		DC	60V	100V	200V	400V	60V	100V	200V	400V	
	连续负载电流	3A									
		1A									
	峰值负载电流		9.0A	6.0A	3.0A	1.5A	9.0A	6.0A	3.0A	1.5A	
	输出损耗		1.35W				1.6W				
	导通电阻	平均	0.05Ω	0.081Ω	0.34Ω	1.06Ω	0.11Ω	0.23Ω	0.7Ω	2.1Ω	
		最大	0.09Ω	0.17Ω	0.55Ω	1.6Ω	0.18Ω	0.34Ω	1.1Ω	3.2Ω	
	输出端子间容量(平均)		1,700pF		900pF		1,400pF		600pF		
	开路状态漏电流(最大)		10μA								
	输入端	最大允许LED电流		50mA							
		LED反向电压		5V							
最大正向电流		1A									
允许损耗		75mW									
动作LED电流		平均	1mA								
		最大	3mA								
复位LED电流		最小	0.4mA								
		平均	0.9mA								
LED压降		平均	1.25V(If=10mA时1.16V)								
	最大	1.5V									
动作时间	平均	1.66ms	1.89ms	0.83ms	1.01ms	2.46ms	2.4ms	1.12ms	1.65ms		
	最大	5ms	5ms	5ms	5ms	5ms	5ms	5ms	5ms		
复位时间	平均	0.15ms	0.19ms	0.08ms	0.08ms	0.22ms	0.21ms	0.10ms	0.08ms		
	最大	3ms	3ms	3ms	3ms	3ms	3ms	3ms	3ms		
全部允许损耗			1.35W				1.6W				
耐电压			2,500Vrms								
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF									
	最大	1.5pF									
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ								
国外标准			UL/C-UL、VDE								
质量(重量)(约)			1.65g								

Power 窄长、功率

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

分 类			功率	功率电压驱动				
触点构成			1b	1a				
端子数			4脚型	4脚型				
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)								
特点			•SIL4脚型的窄长形状 •负载电压:400V •可配置4点单元输出光电耦合器、功率PhotoMOS型 •输出构成:1b	•实现电压驱动 •连续负载电流:3.6A的高容量(AQZ102D) •负载电压:备有60V、100V、200V、400V •可配置4点单元输出光电耦合器、PA输出光电耦合器以及4点终端				
订货产品号			AQZ404	AQZ102D	AQZ105D	AQZ107D	AQZ104D	
输出端	电源		AC/DC兼用		DC专用			
	负载电压	AC(峰值)	400V		—			
		DC	400V		60V	100V	200V	400V
	连续负载电流		3A					
			1A					
	峰值负载电流		1.5A	9A	6A	3A	1.5A	
	输出损耗		1.6W	1.35W				
	导通电阻	平均	2.8Ω	0.033Ω	0.090Ω	0.33Ω	1.23Ω	
		最大	4.0Ω	0.09Ω	0.17Ω	0.55Ω	1.6Ω	
	输出端子间容量(平均)		2,000pF	1,700pF		900pF		
	开路状态漏电流(最大)		10μA	10μA				
输入端	最大允许LED电流		50mA	输入电压:30V				
	LED反向电压		5V	输入反向电压:5V				
	最大正向电流		1A	—				
	允许损耗		75mW	300mW				
	动作LED电流	平均	1mA	动作电压:1.4V				
		最大	3mA	动作电压:4V				
	复位LED电流	最小	0.4mA	复位电压:0.8V				
		平均	0.9mA	复位电压:1.3V				
	LED压降	平均	1.25V(I _f =10mA时1.16V)	输入电流(平均):6.5mA				
最大		1.5V						
动作时间	平均	3.9ms	3.3ms	2.2ms	1.5ms	1.2ms		
	最大	7.5ms	10ms	10ms	10ms	10ms		
复位时间	平均	0.8ms	0.2ms		0.1ms			
	最大	3ms	3ms		3ms			
全部允许损耗			1.6W	1.35W				
耐电压			2,500Vrms	2,500Vrms				
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF	0.8pF					
	最大	1.5pF	1.5pF					
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ	1,000MΩ				
国外标准			UL/C-UL、VDE	UL/C-UL、VDE				
质量(重量)(约)			1.65g	1.65g				

PhotoMOS 选型参数表

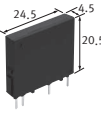


Power 窄长、功率

GU GE CC RF HE HF HS PD Power

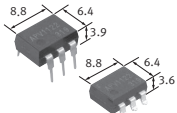


分 类			功率电压驱动				功率高容量			
触点构成			1a				1a			
端子数			4脚型				4脚型			
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)										
特点			•实现电压驱动 •负载电压：备有60V、100V、200V、400V •可配置4点单元输出光电耦合器、PA输出光电耦合器以及4点终端				•连续负载电流：6A的高容量(AQZ202G) •SIL4脚型的窄长形状 •负载电压：60V、200V			
订货产品号			AQZ202D	AQZ205D	AQZ207D	AQZ204D	AQZ202G	AQZ205G	AQZ207G	AQZ206G2
输出端	电源		AC/DC兼用				AC/DC兼用			
	负载电压	AC(峰值)	60V	100V	200V	400V	60V	100V	200V	600V
		DC	60V	100V	200V	400V	60V	100V	200V	600V
	连续负载电流									
	峰值负载电流		9A	6A	3A	1.5A	12A	8A	6A	3A
	输出损耗		1.6W				1.6W			
	导通电阻	平均	0.066Ω	0.180Ω	0.64Ω	2.4Ω	0.015Ω	0.035Ω	0.18Ω	0.52Ω
		最大	0.18Ω	0.34Ω	1.1Ω	3.2Ω	0.03Ω	0.06Ω	0.35Ω	0.8Ω
	输出端子间容量(平均)		1,400pF		600pF		1,600pF	1,240pF	700pF	3,000pF
	开路状态漏电流(最大)		10μA				10μA			
输入端	最大允许LED电流		输入电压：30V				50mA			
	LED反向电压		输入反向电压：5V				5V			
	最大正向电流		—				1A			
	允许损耗		300mW				75mW			
	动作LED电流	平均	动作电压：1.4V				1mA			
		最大	动作电压：4V				3mA			
	复位LED电流	最小	复位电压：0.8V				0.2mA			
		平均	复位电压：1.3V				0.9mA			
	LED压降	平均	输入电流(平均)：6.5mA				1.25V(I _F = 10mA时1.16V)			
		最大					1.5V			
动作时间	平均	5.8ms	4.2ms	2.7ms	2.3ms	3.8ms	5.0ms	2.5ms	3.0ms	
	最大	10ms	10ms	10ms	10ms	10ms	10ms	10ms	10ms	
复位时间	平均	0.2ms		0.1ms		0.2ms	0.3ms	0.2ms	0.2ms	
	最大	3ms		3ms		3ms	3ms	3ms	3ms	
全部允许损耗			1.6W				1.6W			
耐电压			2,500Vrms				2,500Vrms			
输入/输出端子间容量	平均	0.8pF				0.8pF				
	最大	1.5pF				1.5pF				
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ				1,000MΩ			
国外标准			UL/C-UL、VDE				UL/C-UL、VDE			
质量(重量)(约)			1.65g				1.65g			

Power 窄长、功率


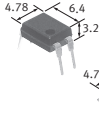
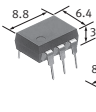
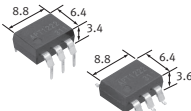
GU GE CC RF HE HF HS PD Power

分 类			功率DC高容量	
触点构成			1a	
端子数			6脚型	
外形尺寸 (高度包括支架尺寸。 单位mm)				
特点			<ul style="list-style-type: none">•SIL 4脚型的窄长形状(宽为4.5mm以下)•负载电压:备有60V、200V•负载电流:备有5A、10A	
订货产品号			AQZ192	AQZ197
输出端	电源		DC专用	
	负载电压	AC(峰值)	—	
		DC	60V	200V
	连续负载电流	6A		
		1A		
		0.5A		
	峰值负载电流		30A	15A
	输出损耗		2W	
	导通电阻	平均	0.008Ω	0.031Ω
		最大	0.015Ω	0.05Ω
	输出端子间容量(平均)		2,100pF	2,600pF
	开路状态漏电流(最大)		10μA	
	最大允许LED电流		50mA	
	LED反向电压		5V	
输入端	最大正向电流		1A	
	允许损耗		75mW	
	动作LED电流	平均	0.7mA	
		最大	3mA	
	复位LED电流	最小	0.2mA	
		平均	0.5mA	
	LED压降	平均	1.35V(I _F = 10mA时1.17V)	
		最大	1.5V	
动作时间	平均	1ms	0.7ms	
	最大	3ms	3ms	
复位时间	平均	0.11ms	0.05ms	
	最大	1ms	1ms	
全部允许损耗			2W	
耐电压			3,000Vrms	
输入/输出端子间容量	平均	1.3pF		
	最大	3pF		
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ	
国外标准			UL/C-UL、VDE	
质量(重量)(约)			4.3g	

MOSFET驱动器选型参数表



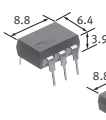
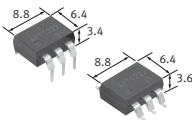
分 类			MOSFET驱动器								
端子数			DIP 6脚型		SOP 4脚型		SSOP 4脚型				
外形尺寸 (高度包括 支架尺寸.单位mm)											
特点			•丰富的产品阵容(SSOP、SOP4脚型、DIP6脚型) •动作时间:Typ.0.4ms的高速开关(APV1121S) •耐电压:5,000Vrms的高绝缘(APV1122)								
订货产品号			APV1122		APV1121S		APV2121S		APV2111V		
输出端	释放输出电压	最小	6V				5V				
		平均	8.7V				8.2V				
	短路电流	最小	5μA				3μA				
		平均	14μA				8μA				
输入端	LED电流		50mA								
	LED反向电压		5V								
	最大正向电流		1A								
	允许损耗		75mA								
	动作LED电流	平均	0.6mA				0.85mA				
		最小	3mA								
	复位LED电流	最小	0.2mA								
		平均	0.5mA				0.75mA				
	LED压降	平均	1.15V								
		最大	1.5V								
动作时间		平均	0.4ms				0.8ms				
复位时间		平均	0.1ms								
输入/输出间容量		平均	0.8pF								
		最大	1.5pF								
输入/输出间绝缘电阻(最小)			1,000MΩ								
耐电压			5,000Vrms		2,500Vrms		2,500Vrms		1,500Vrms		
国外标准			UL/C-UL、VDE							UL/C-UL	
质量(重量)(约)			0.45g		0.08g			0.06g			

可控硅耦合器选型参数表

分类		可控硅耦合器							
方式		过零	非过零	过零	非过零	过零	非过零	过零	非过零
端子数		SOP 4脚型		DIP 4脚型		DIP 6脚型		DIP 6脚宽	
类型		0.05A		0.1A					
外形尺寸 (高度包括 支架尺寸,单位mm)									
特点		<div>•备有过零/非过零方式</div> <div>•具备低过零电压(max.15V)。(约为本公司以往产品的1/3)</div> <div>•丰富的封装尺寸</div> <div>•国外标准 SOP4脚型: C-UL(UL1577)认证品 VDE(EN60747-5-5)认证品</div> <div> DIP 4/6脚型: C-UL(UL1577)认证品 VDE(EN60747-5-5)认证品 VDE(EN62368-1)加强绝缘认证品</div>							
订货产品号		APT1211S	APT1221S	APT1211	APT1221	APT1212	APT1222	APT1212W	APT1222W
输出端	重复 峰值关闭电压	600V							
	实效导通 电流	0.8A							
		0.7A							
		0.6A							
		0.5A							
		0.4A							
		0.3A							
		0.2A							
浪涌导通电流	0.6A				1.2A				
导通电压	2.5V以下								
重复 峰值关闭电流	1μA以下								
输入端	最大允许LED电流	50mA							
	LED反向电压	6V							
	正向峰值电流	1A							
	LED压降	1.3V以下(I _F =20mA时)							
LED触发电流	10mA以下								
过零电压	50V以下	-	50V以下	-	50V以下	-	50V以下	-	
动作时间	0.1ms以下								
耐电压	3,750Vrms			5,000Vrms					
输入/输出间绝缘电阻	50GΩ以上								
国外标准	UL/C-UL、VDE®								
质量(重量)(约)	0.08g			0.19g		0.45g		0.45g	

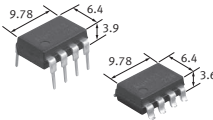

※ 标准型号已获得UL/C-UL认证。有关VDE标准请向我公司咨询。

可控硅耦合器选型参数表

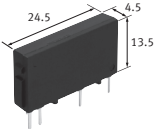
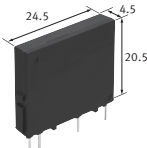
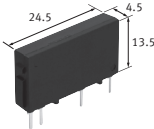
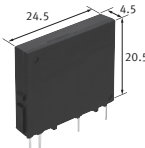
分类		可控硅耦合器			
方式		过零(低过零型)			
端子数		SOP 4脚型	DIP 4脚型	DIP 6脚型	DIP 6脚宽
类型		0.05A	0.1A		
外形尺寸 (高度包括 支架尺寸,单位mm)					
特点		<ul style="list-style-type: none">•备有过零方式和非过零方式•具备低过零电压(max.15V)。(约为本公司以往产品的1/3)•丰富的封装尺寸•国外标准 SOP4脚型: C-UL(UL1577)认证品 VDE(EN60747-5-5)认证品 DIP 4/6脚型: C-UL(UL1577)认证品 VDE(EN60747-5-5)认证品 VDE(EN62368-1)加强绝缘认证品			
订货产品号		APT1231S	APT1231	APT1232	APT1232W
输出端	重复 峰值关闭电压	600V			
	实效导通 电流	0.8A			
		0.7A			
		0.6A			
		0.5A			
		0.4A			
		0.3A			
		0.2A			
	0.1A	0.05A		0.1A	
	浪涌导通电流	0.6A		1.2A	
导通电压	2V以下				
重复 峰值关闭电流	1μA以下				
输入端	最大允许LED电流	50mA			
	LED反向电压	6V			
	正向峰值电流	1A			
	LED压降	1.3V以下(I _F =20mA时)			
LED触发电流		10mA以下			
过零电压		15V以下			
动作时间		0.1ms以下			
耐电压		3,750Vrms	5,000Vrms		
输入/输出间绝缘电阻		50GΩ以上			
国外标准		UL/C-UL、VDE®			
质量(重量)(约)		0.08g	0.19g	0.45g	0.45g

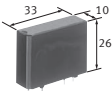
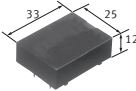
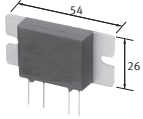
※ 标准型号已获得UL/C-UL认证。有关VDE标准请向我公司咨询。

可控硅输出光电耦合器选型参数表

分类	AQ-H可控硅输出光电耦合器							
方式	可控硅光耦							
端子数	DIP 8脚型							
类型	0.3A	0.6A		0.9A		1.2A		
外形尺寸 (高度包括 支架尺寸,单位mm)								
特点	•实效导通电流对应0.3A、0.6A、0.9A、1.2A •采用AC100V/200V线路兼用型,可涵盖各个品种。 •输入/输出间耐压:5,000Vrms •国外标准 C-UL(UL1577)认证品 VDE(EN60950-1)加强绝缘认证品							
订货产品号	AQH0213	AQH0223	AQH1213	AQH1223	AQH2213	AQH2223	AQH3213	AQH3223
输出端	重复 峰值关闭电压	600V						
	实效导通 电流							
	浪涌导通电流	3A 6A 9A 12A						
	导通电压	2.5V以下						
	重复 峰值关闭电流	100μA以下						
	输入端	最大允许LED电流	50mA					
LED反向电压		6V						
正向峰值电流		1A						
LED压降		1.3V以下(I _F =20mA时)						
LED触发电流	10mA以下							
过零电压	50V以下	-	50V以下	-	50V以下	-	50V以下	-
动作时间	0.1ms以下							
耐电压	5,000Vrms							
输入/输出端子间容量	2.1pF(typ)							
输入/输出间绝缘电阻	50GΩ以上							
国外标准	UL/C-UL、VDE							
质量(重量)(约)	0.56g							

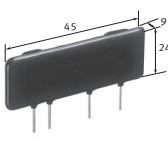
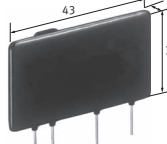
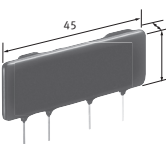
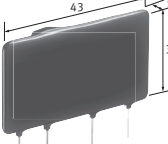
可控硅输出光电耦合器选型参数表

分类		AQ-G可控硅输出光电耦合器												
方式		过零						非过零						
端子数		4脚型												
类型		1A			2A			1A			2A			
外形尺寸 (高度包括 支架尺寸,单位mm)														
特点		<ul style="list-style-type: none">•厚度小于4.5mm的窄长型•内置缓冲电路,防止干扰造成的误动作•备有过零方式和非过零方式•输入和输出间的耐压高达3,000Vrms•国外标准 C-UL(UL508)认证品 VDE(EN60950-1)加强绝缘认证品												
订货产品号		AQG12105	AQG12112	AQG12124	AQG22105	AQG22112	AQG22124	AQG12205	AQG12212	AQG12224	AQG22205	AQG22212	AQG22224	
输出端	负载电压	AC 75~264V DC —												
	最大允许 负载电流	20A												
		15A												
		10A												
		8A												
		5A												
		3A												
		2A				2A						2A		
		1A	1A						1A					
	漏电流	1.5mA以下												
浪涌导通电流	8A			30A			8A			30A				
输入端	操作电压(DC)	4~6V	9.6~14.4V	19.2~28.8V	4~6V	9.6~14.4V	19.2~28.8V	4~6V	9.6~14.4V	19.2~28.8V	4~6V	9.6~14.4V	19.2~28.8V	
	输入阻抗(约)	0.3kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	0.3kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	0.3kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	0.3kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	
	动作电压	4V以下	9.6V以下	19.2V以下	4V以下	9.6V以下	19.2V以下	4V以下	9.6V以下	19.2V以下	4V以下	9.6V以下	19.2V以下	
	复位电压	1V以上												
	动作时间	½周期+1ms以下						1ms以下						
复位时间	½周期+1ms以下													
耐电压	3,000Vrms													
内置缓冲电路	●													
工作指示灯	—													
安装方式	PC板	●												
	插入式	—												
	面板安装	—												
国外标准		UL/C-UL、VDE												
质量(重量)(约)		2.7g			4.3g			2.7g			4.3g			

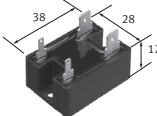
分类		AQ1可控硅输出光电耦合器		
方式		过零*		
端子数		4脚型		
类型		3A		10A
外形尺寸 (高度包括 支架尺寸,单位mm)				
特点		<ul style="list-style-type: none">•通过印刷板端子实现10A(带散热器)•备有SIL端子排列的窄长型和扁平型•内置缓冲电路,防止干扰造成的误动作•国外标准 C-UL(UL508)认证品 VDE(EN60950-1)加强绝缘认证品		
订货产品号		AQ1298	AQH1398	AQH1208
输出端	负载电压	AC	75~250V	
		DC	-	-
	最大允许 负载电流	20A		
		15A		
		10A		(要散热器) 10A
		8A		
		5A		
		3A	3A	
		2A		
		1A		
	漏电流	5mA以下		
	浪涌导通电流	80A		100A
输入端	操作电压(DC)	4~32V		
	输入阻抗(约)	-		
	动作电压	4V以下		
	复位电压	1.0V以上		
动作时间		½周期+1ms以下		
复位时间		½周期+1ms以下		
耐电压		输入和输出间:4,000Vrms、输入和输出和接地间:2,500Vrms		
内置缓冲电路		●		
工作指示灯		-		
安装方式	PC板	●		
	插入式	-		
	面板安装	-		
国外标准		UL/C-UL、VDE		
质量(重量)(约)		19g		26g

*也可对应非过零型。详细情况敬请咨询。

可控硅输出光电耦合器选型参数表

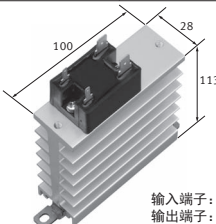
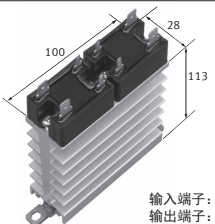
分类		AQ8可控硅输出光电耦合器												
方式		过零						非过零						
端子数		4脚型												
类型		2A			3A			2A			3A			
外形尺寸 (高度包括 支架尺寸,单位mm)														
特点		<ul style="list-style-type: none">•窄长形状(厚度9mm)•输入和输出间的耐高压为3,000Vrms•内置缓冲电路,防止干扰造成的误动作•备有过零方式和非过零方式•输入端子间距(5.08mm、7.62mm)•国外标准 UL508、CSA(C22.2、NO.14)认证品•TUV(EN60950-1)加强绝缘认证品※标准品无印刷												
订购 型号	输入端子间5.08mm	AQ80139	AQ80133	AQ80134	AQ80159	AQ80153	AQ80154	AQ80239	AQ80233	AQ80234	AQ80259	AQ80253	AQ80254	
	输入端子间7.62mm	AQ81139	AQ81133	AQ81134	AQ81159	AQ81153	AQ81154	AQ81239	AQ81233	AQ81234	AQ81259	AQ81253	AQ81254	
输出 端	负载电压	AC	75~250V											
		DC	-											
	最大允许 负载电流	20A												
		15A												
		10A												
		8A												
		5A												
		3A				3A						3A		
2A	2A						2A							
1A														
漏电流		5mA以下												
浪涌导通电流		30A			80A			30A			80A			
输入 端	操作电压(DC)	4~6V	9.6~14.4V	21.6~26.4V	4~6V	9.6~14.4V	21.6~26.4V	4~6V	9.6~14.4V	21.6~26.4V	4~6V	9.6~14.4V	21.6~26.4V	
	输入阻抗(约)	0.18kΩ	0.55kΩ	1.4kΩ	0.18kΩ	0.55kΩ	1.4kΩ	0.3kΩ	0.8kΩ	1.8kΩ	0.3kΩ	0.8kΩ	1.8kΩ	
	动作电压	4V以下	9.6V以下	21.6V以下	4V以下	9.6V以下	21.6V以下	4V以下	9.6V以下	21.6V以下	4V以下	9.6V以下	21.6V以下	
	复位电压	0.5V以上	1.2V以上	2.4V以上	0.5V以上	1.2V以下	2.4V以下	0.5V以上	1.2V以上	2.4V以上	0.5V以上	1.2V以上	2.4V以上	
	动作时间	1/2周期+1ms以下						1ms以下						
复位时间		1/2周期+1ms以下												
耐电压		3,000Vrms												
内置缓冲电路		●												
工作指示灯		-												
安装 方式	PC板	●												
	插入式	-												
	面板安装	-												
国外标准		UL、CSA、TUV®												
质量(重量)(约)		6.8g			9.8g			6.8g			9.8g			

※标准型号已获得UL、CSA认证。有关TUV标准请向我公司咨询。

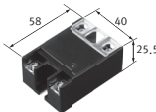
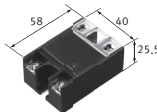
分类		AQ-J可控硅输出光电耦合器									
方式		过零*									
端子数		4									
类型		10A		15A		25A					
外形尺寸 (高度包括 支架尺寸。单位mm)		<div></div>									
		输入端子: # 110插片 输出端子: # 250插片									
特点		<ul style="list-style-type: none">•小型尺寸W28×L38×H30mm•内置具有卓越的吸收外来浪涌性能的可变电阻•带有防止输入反接的保护功能•省施工(插片端子)•还备有散热器一体型(构成输出:1a、1a×2)•DIN导轨安装(可选)•国外标准 C-UL(UL508、UL60950-1)认证品TÜV(EN60950-1)加强绝缘认证品									
订货产品号		AQJ112V	AQJ119V	AQJ116V	AQJ212V	AQJ219V	AQJ216V	AQJ412V	AQJ419V	AQJ416V	
输出端	负载电压	AC	75~264V								
		DC	-								
	最大允许 负载电流	40A							(要散热器) 25A		
		25A									
		20A				(要散热器) 15A					
		15A	(要散热器) 10A								
		10A									
		5A									
2A											
1A											
漏电流		5mA以下									
浪涌导通电流		100A			150A			250A			
输入端	操作电压(DC)		4~6V	10~18V	18~28V	4~6V	10~18V	18~28V	4~6V	10~18V	18~28V
	输入阻抗(约)		0.26kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	0.26kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	0.26kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ
	动作电压		4V以下	10V以下	18V以下	4V以下	10V以下	18V以下	4V以下	10V以下	18V以下
	复位电压		1V以上								
	动作时间		½周期+1ms以下								
复位时间		½周期+1ms以下									
耐电压		输入和输出间:3,000Vrms、输入/输出和接地间:2,500Vrms									
内置缓冲电路		●									
工作指示灯		-									
安装方式	PC板		-								
	插入式		-								
	面板安装		●								
国外标准		UL/C-UL、TÜV									
质量(重量)(约)		30g									

※ 也可对应非过零型,详细情况敬请咨询。

可控硅输出光电耦合器选型参数表

分类		AQ-J可控硅输出光电耦合器												
方式		过零*												
端子数		4						4×2						
类型		10A(输出构成:1a)			20A(输出构成:1a)			10A(输出构成:1a×2)			15A(输出构成:1a×2)			
外形尺寸 (高度包括 支架尺寸。单位mm)														
		输入端子: # 110插片 输出端子: # 250插片						输入端子: # 110插片 输出端子: # 250插片						
特点		•小型尺寸W28×L38×H30mm •内置具有卓越的吸收外来浪涌性能的可变电阻 •带有防止输入反接的保护功能 •省施工(插片端子) •还备有散热器一体型(构成输出:1a、1a×2) •DIN导轨安装(可选)												
订货产品号		AQJ112VY	AQJ119VY	AQJ116VY	AQJ412VY	AQJ419VY	AQJ416VY	AQJ112VW	AQJ119VW	AQJ116VW	AQJ412VW	AQJ419VW	AQJ416VW	
输出端	负载电压	AC	75~264V											
		DC	—											
	最大允许 负载电流	40A												
		25A												
		20A				20A								
		15A										15A		
		10A	10A						10A					
		5A												
2A														
1A														
漏电流		5mA以下												
浪涌导通电流		100A			250A			100A			250A			
输入端	操作电压(DC)	4~6V	10~18V	18~28V	4~6V	10~18V	18~28V	4~6V	10~18V	18~28V	4~6V	10~18V	18~28V	
	输入阻抗(约)	0.26kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	0.26kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	0.26kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	0.26kΩ	0.8kΩ	1.6kΩ	
	动作电压	4V以下	10V以下	18V以下	4V以下	10V以下	18V以下	4V以下	10V以下	18V以下	4V以下	10V以下	18V以下	
	复位电压	1V以上												
	动作时间	½周期+1ms以下												
复位时间		½周期+1ms以下												
耐电压		输入和输出间:3,000Vrms、输出和接地间:2,500Vrms												
内置缓冲电路		●												
工作指示灯		—												
安装方式	PC板	—												
	插入式	—												
	面板安装	●(可用DIN导轨进行安装)												
国外标准		—												
质量(重量)(约)		250g						280g						


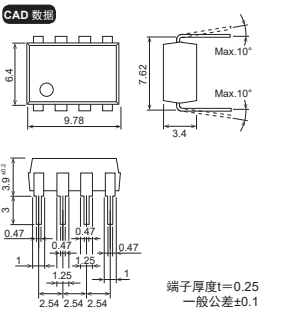

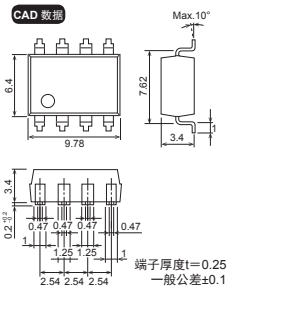
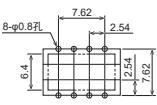
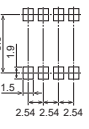

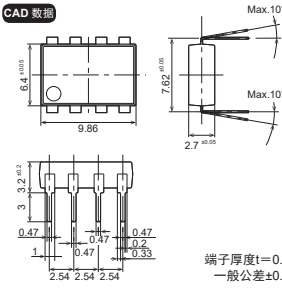

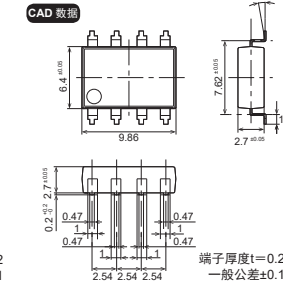
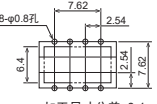
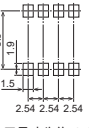
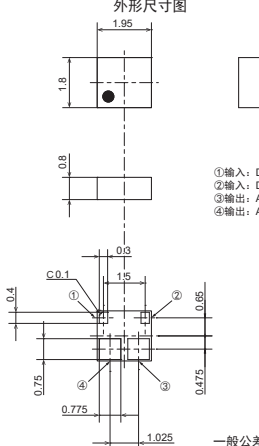
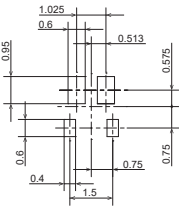
※ 也可对应非过零型,详细情况敬请咨询。

分类		AQ-A可控硅输出光电耦合器(AC输出)			AQ-A可控硅输出光电耦合器(DC输出)		
方式		过零*			-		
端子数		4					
类型		15A	25A	40A	30A	10A	
外形尺寸 (高度包括 支架尺寸。单位mm)							
特点		•小型尺寸W40×L58×H25.5mm •出于安全考虑,附带端子盖(仅限输出端) ※端子盖也可选择对应输入端 •安装间距为47.5mm •内置具有卓越的吸收外来浪涌性能的可变电阻 •附带LED显示,便于动作时确认 •国外标准 C-UL(UL508、UL60950-1)认证品 VDE(EN60950-1)加强绝缘认证品					
订货产品号		AQA211VL	AQA411VL	AQA611VL	AQA551DL	AQA171DL	
输出端	负载电压	AC	75~250V			-	
		DC	-			100V	600V
	最大允许 负载电流	40A			(要散热器) 40A		
		35A				(要散热器) 30A	
		30A		(要散热器) 25A			
		25A					
		20A					
		15A	(要散热器) 15A				
		10A					(要散热器) 10A
		5A					
漏电流		10mA以下			100μA以下		
浪涌导通电流		150A	250A	400A	-		
峰值负载电流		-	-	-	90A(100ms)	20A(100ms)	
输入端	操作电压(DC)		4~32V				
	输入阻抗(约)		-				
	动作电压		4V以下				
	复位电压		1V以上				
动作时间		½周期+1ms以下			10ms以下	5ms以下	
复位时间		½周期+1ms以下			3ms以下	1ms以下	
耐压		输入和输出间:4,000Vrms、输入/输出和接地间:2,500Vrms					
内置缓冲电路		●			-		
逆连接防止二极管		-			●		
工作指示灯		●(LED指示灯型)					
安装方式	PC板	-					
	插入式	-					
	面板安装	●					
国外标准		UL/C-UL、VDE			UL/C-UL、VDE		
质量(重量)(约)		70g					

※ 也可对应非过零型,详细情况敬请咨询。


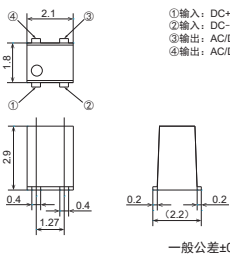
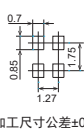

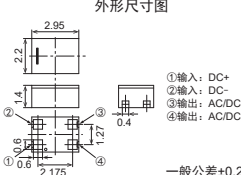
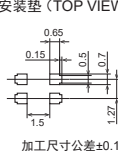

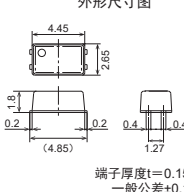
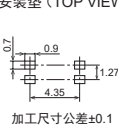

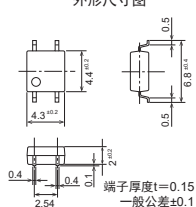
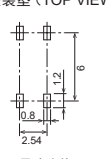

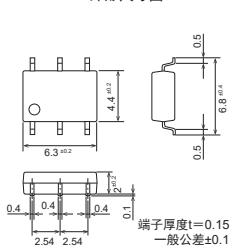
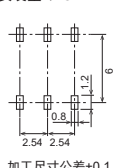
本公司相应商品	尺寸图(单位:mm)		
AQY21(DIP) AQY41(DIP)	<p>标准P/C板端子外形尺寸图</p> <p>CAD 数据</p> <p>端子厚度$t=0.2$ 一般公差± 0.1</p>	<p>表面安装端子外形尺寸图</p> <p>CAD 数据</p> <p>端子厚度$t=0.2$ 一般公差± 0.1</p>	<p>印刷板加工图 (BOTTOM VIEW)</p> <p>加工尺寸公差± 0.1</p> <p>安装垫 (TOP VIEW)</p> <p>加工尺寸公差± 0.1</p>
AQV10(DIP) AQV11(DIP) AQV20(DIP) AQV21(DIP) AQV22(DIP) AQV23(DIP) AQV25(DIP) AQV41(DIP) AQV45(DIP)	<p>标准P/C板端子外形尺寸图</p> <p>CAD 数据</p> <p>端子厚度$t=0.25$ 一般公差± 0.1</p>	<p>表面安装端子外形尺寸图</p> <p>CAD 数据</p> <p>端子厚度$t=0.25$ 一般公差± 0.1</p>	<p>印刷板加工图 (BOTTOM VIEW)</p> <p>加工尺寸公差± 0.1</p> <p>安装垫 (TOP VIEW)</p> <p>加工尺寸公差± 0.1</p>
APV1122(DIP)	<p>标准P/C板端子外形尺寸图</p> <p>CAD 数据</p> <p>端子厚度$t=0.25$ 一般公差± 0.1</p>	<p>表面安装端子外形尺寸图</p> <p>CAD 数据</p> <p>端子厚度$t=0.25$ 一般公差± 0.1</p>	<p>印刷板加工图 (BOTTOM VIEW)</p> <p>加工尺寸公差± 0.1</p> <p>安装垫 (TOP VIEW)</p> <p>加工尺寸公差± 0.1</p>

CAD 数据 标志的商品可以通过控制机器官网 (<http://device.panasonic.cn/ac>) 下载CAD数据。


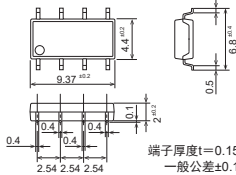
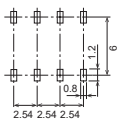

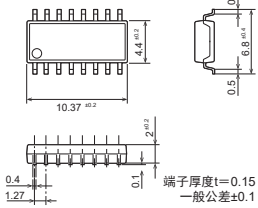
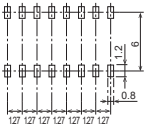
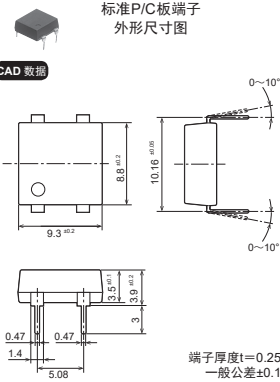
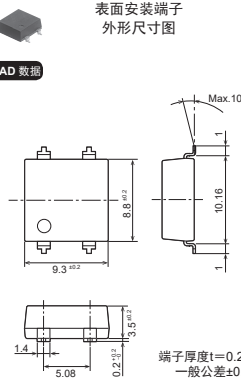
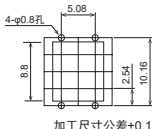
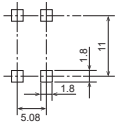

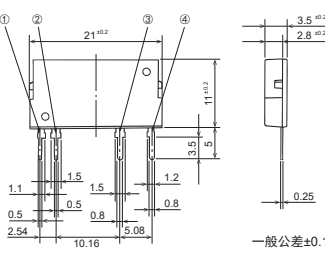
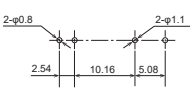
本公司对应商品	尺寸图(单位:mm)		
AQW21(DIP) AQW22(DIP) AQW25(DIP) AQW41(DIP) AQW45(DIP) AQW61(DIP) AQW65(DIP)	<div><p>标准P/C板端子 外形尺寸图</p><p>CAD数据</p><p>端子厚度$t=0.25$ 一般公差± 0.1</p></div>	<div><p>表面安装端子 外形尺寸图</p><p>CAD数据</p><p>端子厚度$t=0.25$ 一般公差± 0.1</p></div>	<div><p>印刷板加工图(BOTTOM VIEW)</p><p>加工尺寸公差± 0.1</p><p>安装垫 (TOP VIEW)</p><p>加工尺寸公差± 0.1</p></div>
AQW21 ^{EH} (DIP) AQW21 ^{HL} (DIP) AQW41 ^{EH} (DIP) AQW61 ^{EH} (DIP)	<div><p>标准P/C板端子 外形尺寸图</p><p>CAD数据</p><p>端子厚度$t=0.2$ 一般公差± 0.1</p></div>	<div><p>表面安装端子 外形尺寸图</p><p>CAD数据</p><p>端子厚度$t=0.2$ 一般公差± 0.1</p></div>	<div><p>印刷板加工图 (BOTTOM VIEW)</p><p>加工尺寸公差± 0.1</p><p>安装垫 (TOP VIEW)</p><p>加工尺寸公差± 0.1</p></div>
AQY2C(TSON)	<div><p>外形尺寸图</p><p>①输入: DC+ ②输入: DC- ③输出: AC/DC ④输出: AC/DC</p><p>一般公差± 0.2</p></div>		
	<div><p>安装垫板 (TOP VIEW)</p><p>加工尺寸公差± 0.1</p></div>		


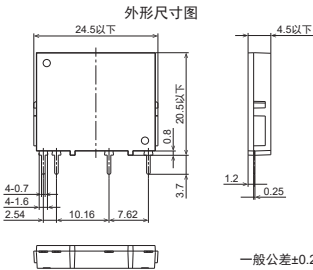
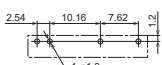

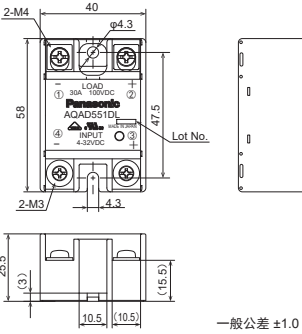
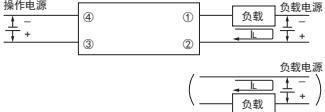
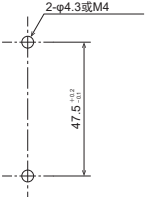
※含数字文字。

CAD数据标志的商品可以通过控制机器官网(<http://device.panasonic.cn/ac>)下载CAD数据。

本公司相应商品	尺寸图(单位:mm)		
AQY22(VSSOP)	 CAD 数据	外形尺寸图	安装垫 (TOP VIEW)
			
AQY22(SON)	 CAD 数据	外形尺寸图	安装垫 (TOP VIEW)
			
APV21(SSOP) AQY22(SSOP)	 CAD 数据	外形尺寸图	安装垫 (TOP VIEW)
			
APV11(SOP) APV21(SOP) AQY21(SOP) AQY22(SOP) AQY23(SOP) AQY41(SOP)	 CAD 数据	外形尺寸图	安装垫 (TOP VIEW)
			
AQV21(SOP) AQV22(SOP) AQV25(SOP) AQV41(SOP)	 CAD 数据	外形尺寸图	安装垫 (TOP VIEW)
			


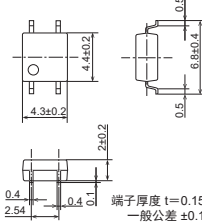
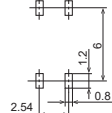

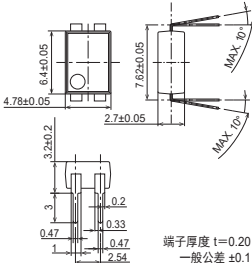

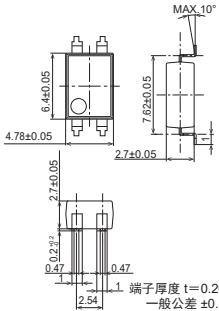
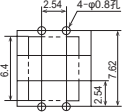
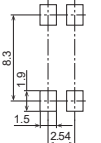
CAD 数据 标志的商品可以通过控制机器官网 (<http://device.panasonic.cn/ac>) 下载CAD数据。

本公司相应商品	尺寸图(单位:mm)		
AQW21(SOP) AQW22(SOP) AQW41(SOP) AQW61(SOP)	 <p>CAD 数据</p>	<p>外形尺寸图</p>  <p>端子厚度$t=0.15$ 一般公差± 0.1</p>	<p>安装垫 (TOP VIEW)</p>  <p>加工尺寸公差± 0.1</p>
AQS22(SOP)	 <p>CAD 数据</p>	<p>外形尺寸图</p>  <p>端子厚度$t=0.15$ 一般公差± 0.1</p>	<p>安装垫 (TOP VIEW)</p>  <p>加工尺寸公差± 0.1</p>
AQY27 (Power-DIP)	<p>标准P/C板端子 外形尺寸图</p>  <p>CAD 数据</p> <p>端子厚度$t=0.25$ 一般公差± 0.1</p>	<p>表面安装端子 外形尺寸图</p>  <p>CAD 数据</p> <p>端子厚度$t=0.25$ 一般公差± 0.1</p>	<p>印刷板加工图 (BOTTOM VIEW)</p>  <p>加工尺寸公差± 0.1</p> <p>安装垫 (TOP VIEW)</p>  <p>加工尺寸公差± 0.1</p>
AQZ10(SIL) AQZ20(SIL) AQZ40(SIL)	 <p>CAD 数据</p>	<p>外形尺寸图</p>  <p>①输入: DC- ②输入: DC+ ③输出: DC或AC ④输出: DC或AC</p> <p>DC专用 ①输入: DC- ②输入: DC+ ③输出: DC- ④输出: DC+</p> <p>一般公差± 0.1</p>	<p>安装垫 (TOP VIEW)</p>  <p>加工尺寸公差± 0.1</p>



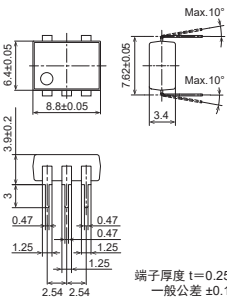


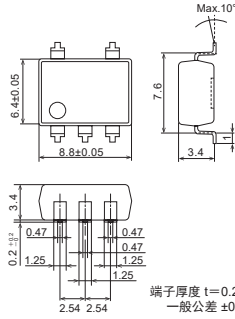
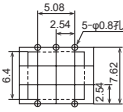
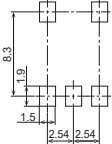


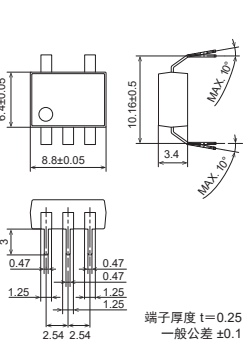


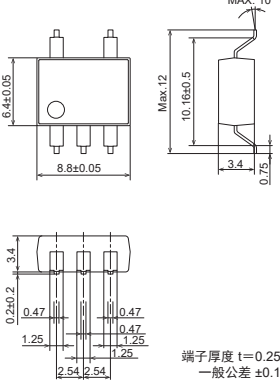
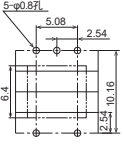
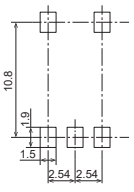
本公司相应商品	尺寸图(单位:mm)		
AQY19(SiL)	 CAD 数据	<p>外形尺寸图</p>  <p>印刷板加工图 (BOTTOM VIEW)</p>  <p>加工尺寸公差±0.1</p> <p>端子配置图</p> <p>输入 - + ○ ○</p> <p>输出 ○ ○</p> <p>一般公差±0.2</p>	
AQAD	 CAD 数据	<p>外形尺寸图</p>  <p>端子配置图</p>  <p>安装孔加工图</p>  <p>一般公差 ±1.0</p>	

CAD 数据 标志的商品可以通过控制机器官网 (<http://device.panasonic.cn/ac>) 下载CAD数据。

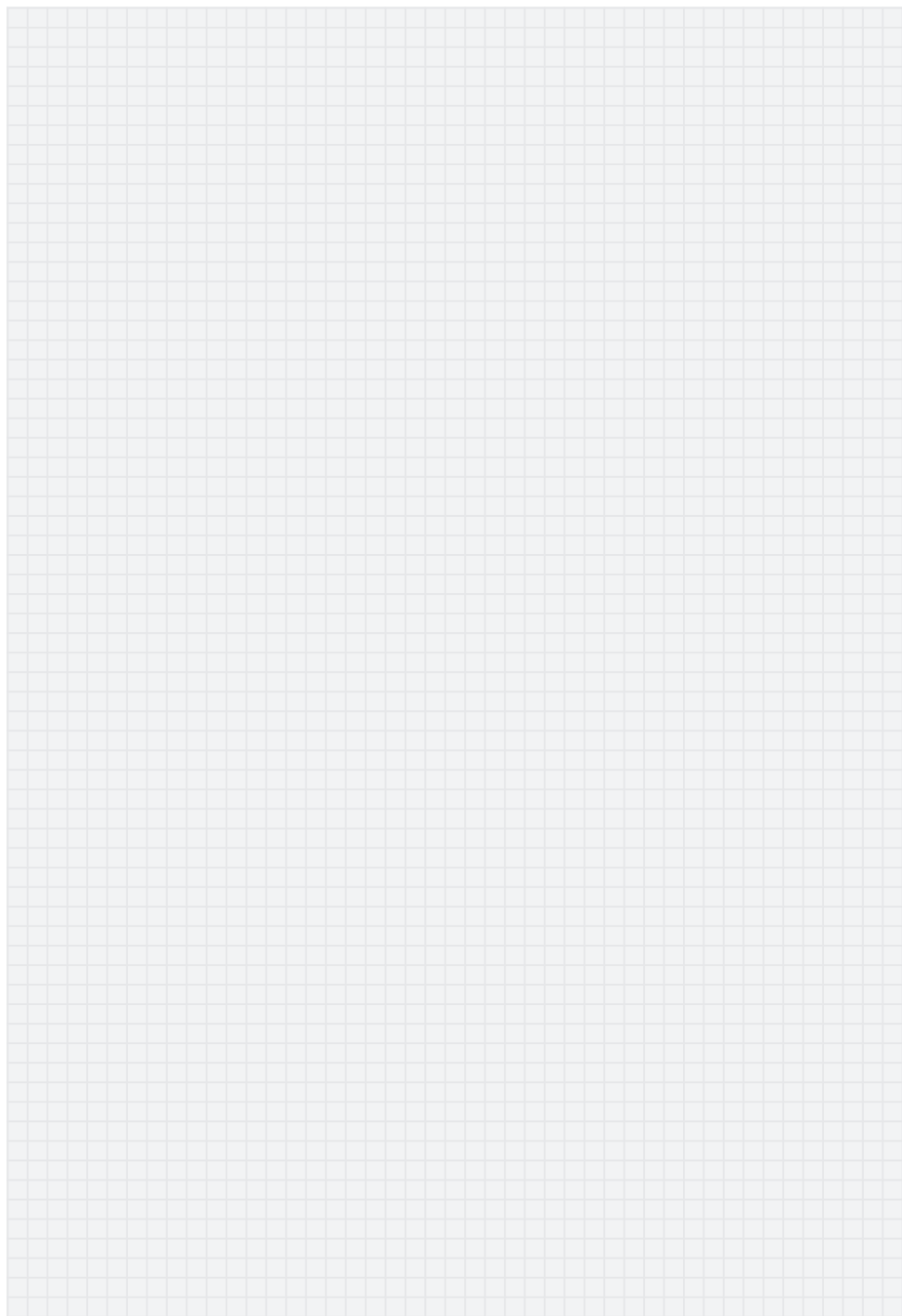
光电耦合器尺寸图

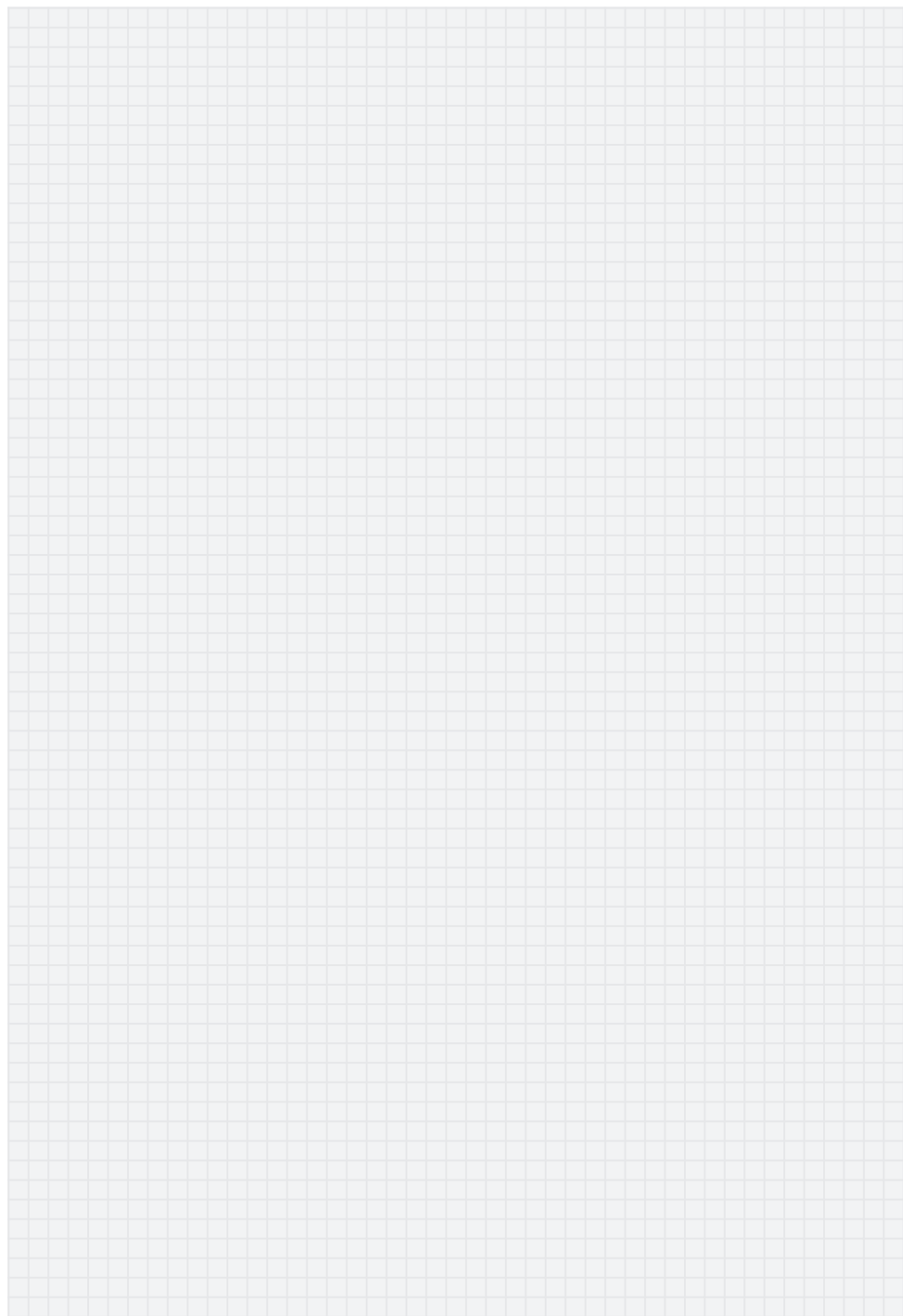
本公司相应商品	尺寸图(单位:mm)		
APT1211S(SOP) APT1221S(SOP) APT1231S(SOP)	 <p>CAD 数据</p> <p>外形尺寸图</p>  <p>端子厚度 $t=0.15$ 一般公差 ± 0.1</p>	<p>安装垫 (TOP VIEW)</p>  <p>加工尺寸公差 ± 0.1</p>	
APT1211(A) (DIP4) APT1221(A) (DIP4) APT1231(A) (DIP4)	 <p>CAD 数据</p> <p>标准P/C板端子 外形尺寸图</p>  <p>端子厚度 $t=0.20$ 一般公差 ± 0.1</p>	 <p>CAD 数据</p> <p>表面安装端子 外形尺寸图</p>  <p>端子厚度 $t=0.20$ 一般公差 ± 0.1</p>	<p>印刷板加工图 (BOTTOM VIEW)</p>  <p>加工尺寸公差 ± 0.1</p> <p>安装垫 (TOP VIEW)</p>  <p>加工尺寸公差 ± 0.1</p>

CAD 数据 标志的商品可以通过控制机器官网 (<http://device.panasonic.cn/ac>) 下载CAD数据。

本公司相应商品	尺寸图(单位:mm)		
APT1212(A) (DIP6) APT1222(A) (DIP6) APT1232(A) (DIP6)	<div> 标准P/C板端子 外形尺寸图</div> <div></div> <div></div>	<div> 表面安装端子 外形尺寸图</div> <div></div> <div></div>	<div> 印刷板加工图 (BOTTOM VIEW)</div> <div>加工尺寸公差 ±0.1</div> <div> 安装垫 (TOP VIEW)</div> <div>加工尺寸公差 ±0.1</div>
	<div> 标准P/C板端子 外形尺寸图</div> <div></div> <div></div>	<div> 表面安装端子 外形尺寸图</div> <div></div> <div></div>	<div> 印刷板加工图 (BOTTOM VIEW)</div> <div>加工尺寸公差 ±0.1</div> <div> 安装垫 (TOP VIEW)</div> <div>加工尺寸公差 ±0.1</div>

 标志的商品可以通过控制机器官网 (<http://device.panasonic.cn/ac>) 下载CAD数据。





• 敬请垂询

松下电器机电(中国)有限公司 机构控制部品营业总括部
业务咨询:

北京: 北京市朝阳区景华南街5号 远洋·光华国际C座3F
上海: 上海市浦东新区陆家嘴东路166号 中国保险大厦7楼
广州: 广州市天河区珠江新城珠江东路32号利通广场17楼
大连: 大连市西岗区中山路147号森茂大厦1601C
沈阳: 沈阳市和平区中华路69-1号B座 富丽华国际商务中心18楼
成都: 成都市顺城大街8号 中环广场2座23楼01-03室
重庆: 重庆市渝中区邹容路68号大都会东方广场1610-11室
深圳: 深圳市南山区科发路19号华润置地大厦D座10楼
天津: 天津市和平区南京路75号 天津国际大厦1001室
江苏: 南京市建邺区云龙山路100号信安大厦B座1101
杭州: 杭州市凯旋路445号 浙江物产国际广场4层C座
武汉: 武汉市解放大道686号 世界贸易大厦1706-07室
郑州: 郑州市金水区未来大道69号 未来大厦1512室
西安: 西安市曲江新区芙蓉南路3号中海大厦7层04-05单元
青岛: 青岛市市南区福州南路8号 中天恒大厦608室

电话: 010-59255988
电话: 021-38552000
电话: 020-87130888
电话: 0411-88008633
电话: 024-31884848
电话: 028-86716595/86727565
电话: 023-63803501/3502/3503
电话: 0755-22074488
电话: 022-58969100
电话: 025-85288072
电话: 0571-85171900
电话: 027-85711665/6896
电话: 0371-65615120
电话: 029-87607970
电话: 0532-85971288

松下电器机电(中国)有限公司
注册地址: 中国(上海)自由贸易试验区
马吉路88号7、8号楼
二层全部位
联系地址: 上海市浦东新区陆家嘴东
路166号中国保险大厦7楼



Panasonic
INDUSTRY