

# 感压开关

微动开关(密封型、非密封型)/

翻转检测开关/操作作用开关/功率船型开关

选型手册

# IN Better Solution





## ■ 目录

---

◆ 商品阵容 .....	2
◆ 检测开关选型表 .....	4
◆ 操作开关选型表 .....	8
◆ 应用案例 .....	11

# 满足多样化市场需求的开关系列。

## 微动开关(密封型)

- 密封型开关, 耐环境性强
- 保护等级IP67(防浸型)
- 双面滑动触点的静音型※
- 长行程, 提高施工性※

※ 绿松石行程2Pin 开关、绿松石行程开关



汽车



耕作机



立体停车场



高龄者用车



冰箱

### 绿松石行程2Pin 开关

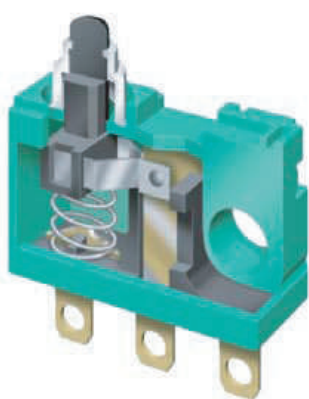
内置电阻型

端子型

导线型



### 绿松石行程开关



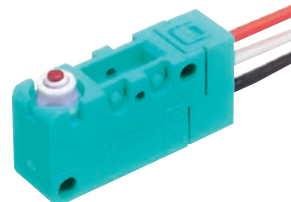
绿松石行程开关内部构造图

### 绿松石开关

J型

S型

V型



## 微动开关(非密封型)

- 品种丰富



空调



汽车



自动售货机



吸尘器



加热器

### FU开关



### EQ开关



### FJ开关



### FS 型、FS-T 型微动开关



### CS开关



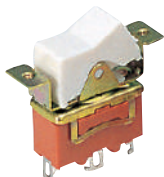
## 操作作用开关

- 备有船型开关·按钮开关等。
- 根据环境可选择密封型系列。

15A操作作用开关



弯头型



船型



按钮型

10A操作作用开关



3A, 6A操作作用开关



## 电源船型开关

- 采用耐浪涌电流结构，适用于OA设备的电源
- 品种丰富
- 确保触点间隔3mm



PPC

J7开关



J8开关



## 翻转检测开关

- 适用于检测设备的翻转、安全。



除湿器



加湿器



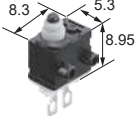
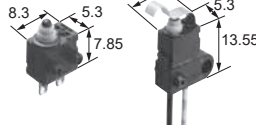
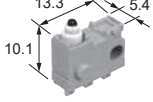






加热器

TiP翻转开关

光电传感器内置无触点式



# 检测开关选型表

分类		微动开关(密封型)※包含滑动触点		
规格尺寸		—	—	—
产品名称		绿松石行程2Pin 开关 内置电阻型	绿松石行程2Pin 开关	绿松石行程开关
系列编号		ASQMR	ASQM	ASQ
形状 (单位 : mm)		 ※滑动触点	 ※滑动触点	 ※滑动触点
特点		<ul style="list-style-type: none"> <li>内置电阻器可检测接线故障(断线/短路)</li> <li>通过1a及1b触点, 实现小型化。</li> <li>对应微小负载</li> <li>滑动触点的静音构造</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过1a及1b触点, 实现小型化。</li> <li>对应微小负载</li> <li>滑动触点的静音构造</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>小型尺寸, 长行程</li> <li>滑动触点的静音构造</li> </ul>
额定 (电阻负载)		<双面滑动Ag电镀触点> <ul style="list-style-type: none"> <li>额定功率 : -40℃ ≤ T ≤ 70℃ 0.50 W 70℃ &lt; T ≤ 75℃ 0.45 W 75℃ &lt; T ≤ 85℃ 0.40 W (T : 环境温度)</li> <li>电压 : 4.5 V DC ~ 16 V DC</li> <li>最小电流 : 1 mA</li> </ul>	<双面滑动Ag电镀触点> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 mA 5 V DC ~ 50 mA 16 V DC</li> </ul>	<双面滑动Au电镀触点> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 mA 5 V DC ~ 100 mA 30 V DC</li> </ul>
工作强度 (OF) MAX. ※针状按钮下的值		1.2 N	1.2 N	1.5 N
寿命	机械(针状按钮型)	—	—	—
	电气	额定负载 : 20万次以上 微小负载 : 30万次以上	额定负载 : 15万次以上 微小负载 : 30万次以上	1 mA 5 V DC : 50万次以上 50 mA 16 V DC : 50万次以上 100 mA 30 V DC : 20万次以上
安装齿距		5.0 mm (端子型) 8.3 mm (导线型)	5.0 mm (端子型) 8.3 mm (导线型)	8.3 mm (M3)
激励器的种类		针状按钮	●	●
		链接杆	—	—
		链接杆	—	—
		链接杆	—	—
		R型链接杆	—	—
		链接滚轴杆	—	—
		叶片杆	● (叶片杆、R型链接杆)	● (叶片杆、R型链接杆)
端子的种类		<ul style="list-style-type: none"> <li>焊接端子</li> <li>叉式端子</li> <li>带导线(下方引出)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>窄长端子</li> <li>焊接端子</li> <li>叉式端子</li> <li>带导线(下方引出/横向引出)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>焊接端子</li> <li>P/C板端子 (有角度端子)</li> <li>带导线(下方引出/横向引出)</li> </ul>
海外安全标准		—	—	—
保护构造		IP67 ※带导线	IP67 ※带导线	IP67 ※带导线
重量(约)		0.5 g (端子型)	0.5 g (端子型)	0.8 g (端子型)

检测开关选型表

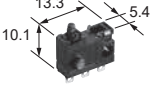

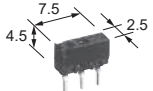








分类		微动开关(密封型)		
规格尺寸		J	S	V
产品名称		J型绿松石开关	S型绿松石开关	V型绿松石开关
系列编号		ABJ	ABS	ABV
形状 (单位: mm)				
特点		<ul style="list-style-type: none"> <li>J型高密封性的密封开关。</li> <li>采用弹性体双重成形技术, 实现了稳定的密封性。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>S型高密封性的密封开关。</li> <li>采用弹性体双重成形技术, 实现了稳定的密封性。</li> <li>微小负载专用品系列化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>机身盖一体构造的密封开关。</li> <li>按钮部采用超声波挤压加工工序。</li> </ul>
额定 (电阻负载)		<p>&lt;AgNi合金触点&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.23 N型 1 A 125 V AC 1 A 30 V DC</li> <li>1.96 N型 2 A 125 V AC 2 A 30 V DC</li> </ul> <p>• 2.45 N型(长行程型) 1 A 125 V AC 1 A 30 V DC</p> <p>&lt;AgNi合金 + Au包层触点&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.23 N型</li> <li>1.96 N型</li> <li>2.45 N型(长行程型) 0.1 A 125 V AC 0.1 A 30 V DC</li> </ul> <p>■最小适用负载 5 mA 6 V DC 2 mA 12 V DC 1 mA 24 V DC</p>	<p>&lt;AgNi合金触点&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 A 125 V AC 2 A 250 V AC 2 A 30 V DC 0.4 A 125 V DC</li> </ul> <p>&lt;CuNi合金 + Au包层2层触点&gt; 0.1 A 30 V DC</p> <p>&lt;CuNi合金 + AgNi合金 + Au包层3层触点&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0.1 A 125 V AC 0.1 A 250 V AC 0.1 A 30 V DC</li> </ul> <p>■最小适用负载 5 mA 6 V DC 2 mA 12 V DC 1 mA 24 V DC</p>	<p>&lt;AgNi合金触点&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0.98 N型 3 A 250 V AC</li> <li>1.96 N型 5 A 250 V AC</li> </ul> <p>&lt;AgNi合金 + Au包层触点&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0.98 N型 1 A 250 V AC</li> <li>1.96 N型 3 A 250 V AC</li> </ul> <p>■最小适用负载 5 mA 6 V DC 2 mA 12 V DC 1 mA 24 V DC</p>
工作强度 (OF) MAX. ※针状按钮下的值		1.23 N 1.96 N 2.45 N (长行程型)	0.98 N 1.47 N	0.98 N 1.96 N
寿命	机械(针状按钮型)	100万次以上	500万次以上	500万次以上
	电气	AgNi合金: 3万次以上 Au包层: 10万次以上	AgNi合金: 5万次以上 Au包层: 20万次以上	额定负载: 10万次以上 最小适用负载: 100万次以上
安装齿距		6.5 mm (M1.2) 4.8 mm (M2.3) 13 mm (M3)	9.5 mm (M2.3)	10.3 × 22.2 mm (M3)
激励器的种类		针状按钮	●	●
		链接杆	—	—
		链接杆	●	●
		链接杆	—	—
		R型链接杆	●	●
		链接滚轴杆	●	● (短杆、标准杆)
		叶片杆	●	—
端子的种类		<ul style="list-style-type: none"> <li>焊接端子</li> <li>P/C板端子</li> <li>带导线(下方引出/横向引出)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>焊接端子</li> <li>Tab端子( # 110)</li> <li>P/C板端子(有角度端子)</li> <li>带导线(下方引出/横向引出)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>焊接、Tab端子(#187)</li> <li>带导线</li> </ul>
海外安全标准		—	UL/C-UL ENEC/VDE ※仅限端子型	UL/C-UL ENEC/VDE
保护构造		IP67 ※带导线	IP67 ※带导线	IP67 ※带导线
重量(约)		0.5 g (端子型)	2 g (端子型)	7 g (端子型)

检测开关选型表



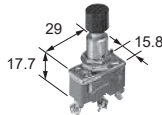




分类		微动开关(非密封型)		
规格尺寸		S	S	S
产品名称		FS 型、FS-T 型微动开关	FS 型微动开关 (触点间隙1mm以上型)	CS型微动开关
系列编号		AV3、AVM3、AVT3、AVL3	AV3	AV6
形状 (单位 : mm)				
特点		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 备有长寿命型。</li> <li>• 备有微小负载专用的Au包层2层触点型</li> <li>• 有两种端子方向</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S型尺寸的OA设备2次电路用门互锁开关</li> <li>• 触点缝隙确保1mm以上 (附带G型号)</li> <li>• 卓越的动作位置精度。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 横向端子连接器的单击连接方式, 设计轻薄, 可提高施工性</li> <li>• 采用简易防尘壁, 确保高可靠性</li> <li>• 接触形式采用常闭型、常开型, 在微小负载中可靠性较高的Au包层2层触点。</li> </ul>
额定 (电阻负载)		<p>&lt;AgNi合金触点&gt;</p> <p>标准型                  长寿命型</p> <p>3 A 250 V AC          5 A 250 V AC</p> <p>3 A 30 V DC            5 A 30 V DC</p> <p>0.4 A 125 V DC        0.4 A 125 V DC</p> <p>&lt;CuNi合金 + Au包层2层触点&gt;</p> <p>&lt;CuNi合金 + AgNi合金 + Au包层3层触点&gt;</p> <p>0.1 A 250 V AC (3层触点)</p> <p>0.1 A 30 V DC (微小负载)</p> <p>1 ~ 100 mA、5 ~ 30 V DC (2层触点)</p> <p>1 ~ 100 mA、5 ~ 250 V AC (3层触点)</p> <p>■最小适用负载</p> <p>5 mA 6 V DC</p> <p>2 mA 12 V DC</p> <p>1 mA 24 V DC</p>	<AgNi合金触点> 3 A 30 V DC	<CuNi合金 + Au包层触点> 0.1 A 30 V DC
工作强度 (OF) MAX. ※针状按钮下的值		<p>&lt;标准型&gt;</p> <p>0.25 N(仅限于Au包层触点)</p> <p>0.49 N</p> <p>0.98 N</p> <p>&lt;长寿命型&gt;</p> <p>1.47 N</p>	1.47 N	0.50 N 1.50 N
寿命	机械(针状按钮型)	标准型: 50万次以上 长寿命型: 3,000万次以上	50万次以上	50万次以上
	电气	AgNi合金触点: 5万次以上 Au包层触点: 20万次以上	1万次以上	20万次以上
安装齿距		9.5 mm (M2.3)	9.5 mm (M2.3)	—
激励器的种类		针状按钮	●	●
		链接杆	●	—
		链接杆	●	●
		链接杆	●	—
		R型链接杆	●	●
		链接滚轴杆	●	●
		叶片杆	—	—
端子的种类		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 焊接端子</li> <li>• 印刷电路板用端子</li> <li>• Tab端子( # 110)</li> </ul>  <p>(AV3、AVM3) (AVT3、AVL3)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 焊接端子</li> <li>• 自锁印刷电路板用端子</li> <li>• Tab端子( # 110)</li> </ul>  <p>FS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 连接器连接 (日本压接端子制XA连接器)</li> </ul>
海外安全标准		UL/C-UL ENEC/VDE	UL/C-UL ENEC/VDE TÜV	—
保护构造		IP40	IP40	IP40
重量(约)		2 g	2 g	2.5 g (按钮型)



检测开关选型表

分类		微动开关(非密封型)*包含滑动触点			翻转检测开关
规格尺寸		J	J	U	-
产品名称		EQ开关	FJ开关	FU开关	TIP翻转开关
系列编号		AEQ1	AH1	AV4	AHF2
形状 (单位: mm)		 ※滑动触点			
特点		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 对应微小负载 0.1 mA 3 V DC ~ 100 mA 30 V DC</li> <li>• 长行程 OT(针状按钮型)常开侧 2.2mm以上 常闭侧2.5mm以上</li> <li>• 触点接触力不取决于操作行程的构造</li> <li>• 滑动触点的静音构造</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可使用通用小螺钉的 M2mm型 (带基准距)</li> <li>• 采取防焊锡、助焊剂对策</li> <li>• 平面端子构造</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 机械寿命达30万次以上的长寿命</li> <li>• 备有带安装孔型的产品</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 内置光电传感器的小型、高可靠性翻转检测开关</li> <li>• 接触形式相当于常闭型</li> </ul>
额定 (电阻负载)		0.1 mA 3 V DC ~ 100 mA 30 V DC	<p>&lt;AgNi合金触点&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.74 N型 1 A 125 V AC 1 A 30 V DC</li> <li>• 1.47 N型 3 A 125 V AC 2 A 30 V DC</li> </ul> <p>&lt;AgNi合金 + Au包层触点&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0.1 A 125 V AC</li> <li>0.1 A 30 V DC</li> </ul> <p>■最小适用负载</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5 mA 6 V DC</li> <li>2 mA 12 V DC</li> <li>1 mA 24 V DC</li> </ul>	<p>&lt;Ag电镀触点&gt; 0.5 A 30 V DC</p> <p>&lt;Au电镀触点&gt; 0.1 A 30 V DC</p>	光电晶体管
工作强度 (OF) MAX. ※针状按钮下的值		1.2 N	0.74 N 1.47 N	0.98 N	动作角度 25 ~ 60度
寿命	机械(针状按钮型)	-	0.74 N型: 100万次以上 1.47 N型: 50万次以上	30万次以上	10万次以上
	电气	0.1 mA 3 V DC: 20万次以上 100 mA 30 V DC: 10万次以上	AgNi合金触点: 3万次以上 Au包层触点: 10万次以上	Ag电镀触点: 2万次以上 Au电镀触点: 20万次以上	10万次以上 (适用电路下)
安装齿距		8.3 mm (M3)	9.5 mm (M2.3)	4 mm (M1.4)	-
激励器的种类		针状按钮	●	●	-
		连接杆	-	-	-
		连接杆	-	●	-
		连接杆	-	-	-
		R型连接杆	-	●	-
		连接滚轴杆	-	-	-
		叶片杆	● (叶片杆、叶片R型连接杆)	-	-
端子的种类		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 焊接端子</li> <li>• P/C板下端子</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自锁印刷电路板端子</li> <li>• 直插印刷电路板端子</li> <li>• 焊接端子</li> <li>• 右弯角端子</li> <li>• 左弯角端子</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 焊接端子</li> <li>• 印刷电路板用直插端子</li> <li>• 右弯角端子</li> <li>• 左弯角端子</li> </ul>	• 印刷电路板用端子
海外安全标准		-	UL/C-UL	-	-
保护构造		IP40	IP40	IP40	IP40
重量(约)		0.8 g	0.5 g	0.2 g (印刷板端子)	1 g

# 操作开关选型表

分类	拨动开关																																														
产品名称	15A操作作用开关 弯头型		15A操作作用开关 船型		15A操作作用开关 按钮型																																										
系列编号	WD1		WDR1		WDB1																																										
形状					 ※ 针状按钮的彩色盖为另售品。																																										
特点	<div>• 备有船型和按钮开关</div> <div>• 实现了系列化的密封型产品，可根据环境进行选择</div> <div>※ 本品是组装在设备中的开关，不得使用在住宅等其他用途上。</div>																																														
额定 (电阻负载)	<div>• 15 A 250 V AC</div> <div>• 0.5 A 250 V DC</div> <div>• 0.9 A 125 V DC</div> <div>• 15 A 30 V DC</div>				<div>&lt; 瞬时 &gt;</div> <div>10 A 250 V AC</div> <div>0.4 A 250 V DC</div> <div>0.8 A 125 V DC</div> <div>8 A 30 V DC</div>	<div>&lt; 交替 &gt;</div> <div>15 A 250 V AC</div> <div>0.5 A 250 V DC</div> <div>0.9 A 125 V DC</div> <div>15 A 30 V DC</div>																																									
保护构造	<table><tr><th rowspan="2"></th><th colspan="3">面板正面</th><th colspan="3">面板内部</th></tr><tr><th>弯头型</th><th>船型</th><th>按钮型</th><th>弯头型</th><th>船型</th><th>按钮型</th></tr><tr><td>标准型+橡胶盖</td><td>IP54</td><td>—</td><td>—</td><td>IP40</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>面板防水型</td><td>IP67</td><td>IP64</td><td>IP67</td><td>IP40</td><td>IP40</td><td>IP40</td></tr><tr><td>端子密封型</td><td>IP67</td><td>IP64</td><td>—</td><td>IP60</td><td>IP60</td><td>—</td></tr><tr><td>密封型带导线</td><td>IP67</td><td>IP64</td><td>—</td><td>IP67</td><td>IP67</td><td>—</td></tr></table>							面板正面			面板内部			弯头型	船型	按钮型	弯头型	船型	按钮型	标准型+橡胶盖	IP54	—	—	IP40	—	—	面板防水型	IP67	IP64	IP67	IP40	IP40	IP40	端子密封型	IP67	IP64	—	IP60	IP60	—	密封型带导线	IP67	IP64	—	IP67	IP67	—
	面板正面			面板内部																																											
	弯头型	船型	按钮型	弯头型	船型	按钮型																																									
标准型+橡胶盖	IP54	—	—	IP40	—	—																																									
面板防水型	IP67	IP64	IP67	IP40	IP40	IP40																																									
端子密封型	IP67	IP64	—	IP60	IP60	—																																									
密封型带导线	IP67	IP64	—	IP67	IP67	—																																									
机械寿命	<div>标准型</div> <div>■ 单极、2极 10万次以上</div> <div>■ 3极、4极 8.5万次以上</div>	<div>面板防水型 端子密封型 密封型带导线</div> <div>■ 5万次以上 ON - OFF ON - ON ON - OFF - ON</div> <div>■ 3万次以上 ON - (ON) (ON) - OFF - (ON) ON - OFF - (ON)</div>	3万次以上		3万次以上																																										
电气寿命	<div>■ 标准、面板防水型 3万次以上</div> <div>■ 密封型 1.5万次以上</div>		<div>■ 标准型 3万次以上</div> <div>■ 面板防水、密封型 1万次以上</div>		1万次以上																																										
端子的种类	<div>• Tab端子( # 250)</div> <div>• 焊接端子</div> <div>• 螺钉端子</div> <div>• 带导线</div>		<div>• 焊接端子</div> <div>• 螺钉端子</div> <div>• 带导线</div>		<div>• 焊接端子</div> <div>• 螺钉端子</div>																																										
安全标准	—		—		—																																										
安装方法※1			<div>&lt; 标准型 &gt;</div> 	<div>&lt; 密封型 &gt;</div> 																																											

	圆孔面板安装	方形孔面板单触式 安装	方形孔面板螺钉 安装
*1 安装方法			

# 操作开关选型表

分类	拨动开关		
产品名称	10A操作用开关	3A,6A操作用开关	
系列编号	WD1 * 31F	WD1 * * 1F	
形状			
特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>可进行高容量(10 A 250 V、15 A 125 V AC)的开闭</li> <li>端子构造具有优良的安装性</li> </ul> <p>※本品是组装在设备中的开关,不得使用在住宅等其他用途上。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>深度18.6mm(含端子长度),节省空间</li> </ul> <p>※本品是组装在设备中的开关,不得使用在住宅等其他用途上。</p>	
额定 (电阻负载)	10 A 250 V AC 15 A 125 V AC 8 A 30 V DC 0.8 A 125 V DC 0.4 A 250 V DC	< 6A操作用开关 > 6 A 125 V AC 6 A 30 V DC 3 A 250 V AC	< 3A操作用开关 > 3 A 125 V AC 2 A 250 V AC
保护构造	IP40	IP40	
机械寿命	10万次以上	5万次以上	
电气寿命	3万次以上(额定负载) (通断频率: 10次/1分钟)	< 6A操作用开关 > 3万次以上(额定负载) (通断频率: 10次/1分钟)	< 3A操作用开关 > 1万次以上(额定负载) (通断频率: 10次/1分钟)
端子的种类	• 焊接端子	• 焊接端子	
安全标准	-	-	
安装方法 <sup>※1</sup>			

	圆孔面板安装	方形孔面板单触式安装	方形孔面板螺钉安装
*1 安装方法			

操作开关选型表

分类	电源船型开关	
产品名称	J7开关	J8开关
系列编号	AJ7	AJ8
形状		
特点	<ul style="list-style-type: none"><li>耐冲击，适用于OA设备的电源开关</li><li>实现轻快的操作触感</li><li>丰富的产品阵容(备有取得TV-5的产品)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>重视安全性的电源开关</li><li>耐冲击，适用于OA设备的电源开关</li><li>丰富的产品阵容(新增取得TV-8额定的产品)</li></ul>
额定 (电阻负载)	<ul style="list-style-type: none"><li>6 A 型</li><li>6 A 250 V AC</li><li>10 A 型</li><li>10 A 250 V AC</li></ul>	16 A 250 V AC
保护构造	IP40	IP40
机械寿命	5万次以上	5万次以上
电气寿命	1万次以上	1万次以上
端子的种类	<ul style="list-style-type: none"><li>Tab端子(#187)</li><li>焊接端子</li><li>印刷电路板用端子</li><li>印刷电路板用右弯角端子</li><li>印刷电路板用左弯角端子</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Tab端子( # 250)</li><li>焊接端子</li><li>印刷电路板用端子</li><li>印刷电路板用右弯角端子</li><li>印刷电路板用左弯角端子</li></ul>
安全标准	UL/C-UL ENEC/VDE	UL/C-UL ENEC/VDE
安装方法 <sup>※1</sup>		

	圆孔面板安装	方形孔面板单触式 安装	方形孔面板螺钉 安装
*1 安装方法			

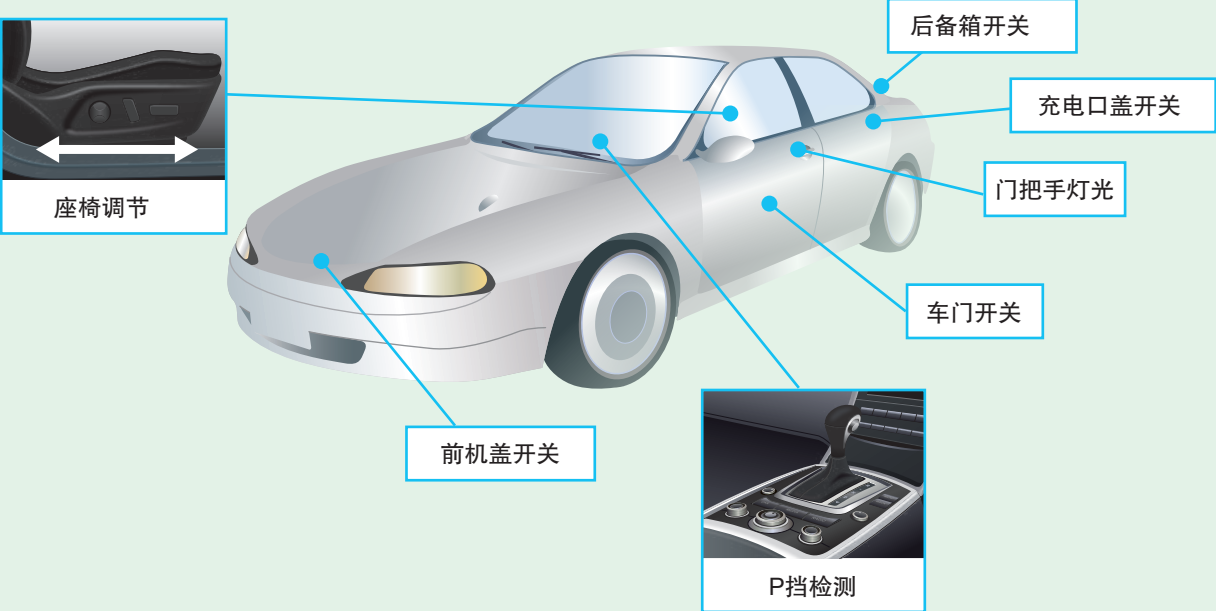
# 应用 案例 介绍

# Application

## Switches

- 车载设备
- 家电
- 护理
- 安防
- 产业
- OA设备

■ 车载



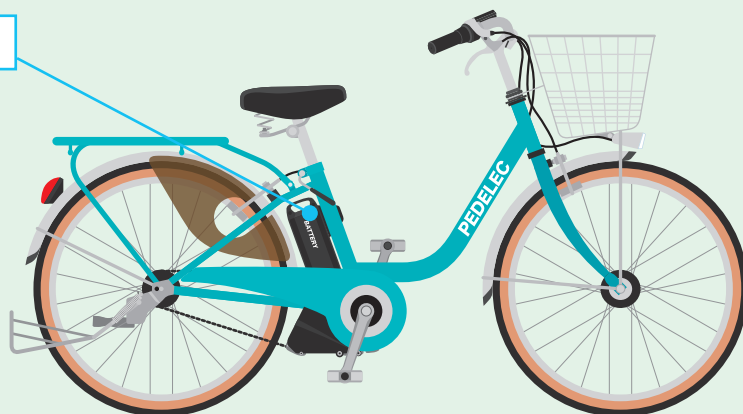
■ 摩托车



绿松石行程2Pin 开关 内置电阻	绿松石行程2Pin 开关	绿松石行程开关	J型绿松石开关	S型绿松石开关	CS开关
ASQMR	ASQM	ASQ	ABJ	ABS	AV6
断线・短路检测 小型、防水(IP67)		防尘、防水(IP67)			低高度、施工性 高容量

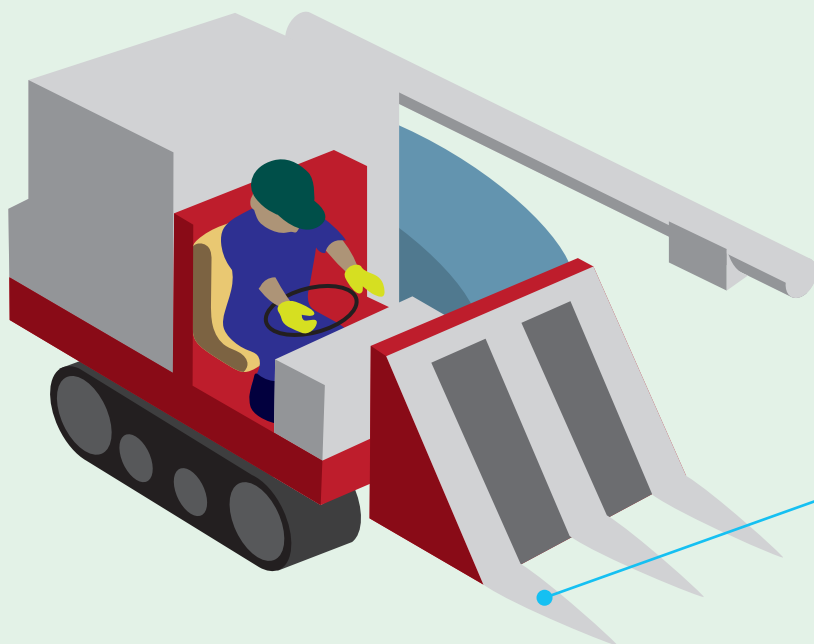
## 电动自行车

电池检测



## 农机

刀片垂直极限位置检测



绿松石行程2Pin 开关

绿松石行程开关

J型绿松石开关

S型绿松石开关

V型绿松石开关

ASQM

ASQ

ABJ

ABS

ABV



防尘、防水(IP67)

防尘、防水(IP67)  
坚固、大容量

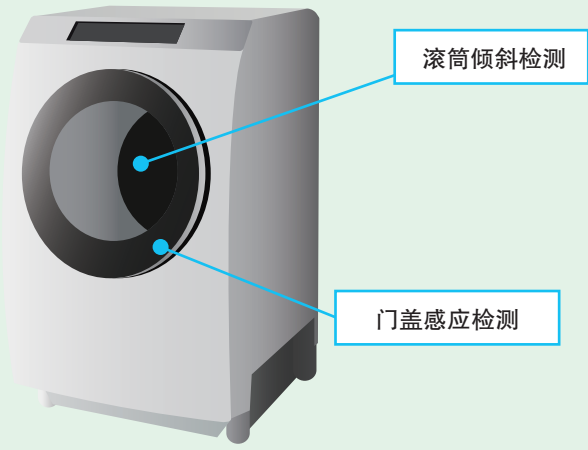
扫地机器人



吸尘器



洗衣机



FJ开关	FS 型微动开关	FS-T 型微动开关	FS 型微动开关	FS-T 型微动开关
AH1	AV3	AVT3	AVM3	AVL3
防尘			长寿命	
绿松石行程2Pin 开关 内置电阻	绿松石行程2Pin 开关	绿松石行程开关	J型绿松石开关	S型绿松石开关
ASQMR	ASQM	ASQ	ABJ	ABS
断线・短路检测 小型、防水(IP67)		防尘、防水(IP67)		



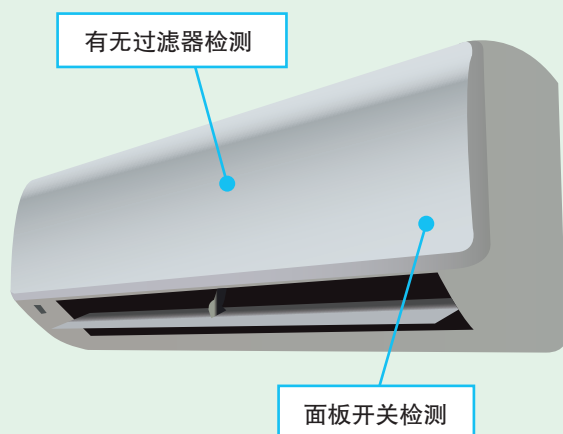
## 空气净化器



## 加湿器



## 空调



## 电暖炉、热风机



TiP 翻转开关

CS 开关

AHF2

AV6



高可靠性翻转检测

轻薄、施工性

绿松石行程2Pin 开关

绿松石行程开关

J型绿松石开关

S型绿松石开关

FJ 开关

FS 型微动开关

ASQM

ASQ

ABJ

ABS

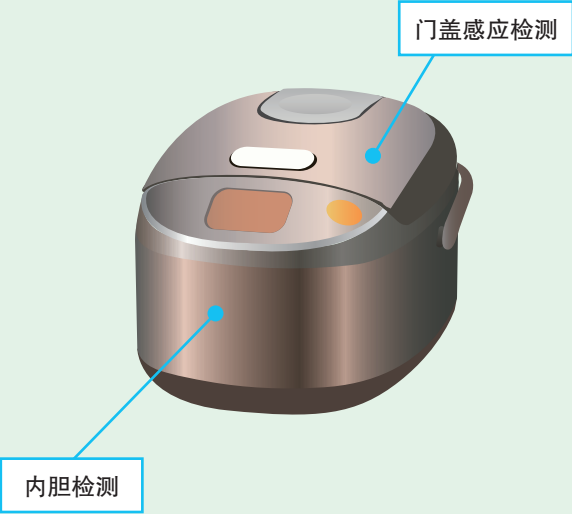
AH1

AV3

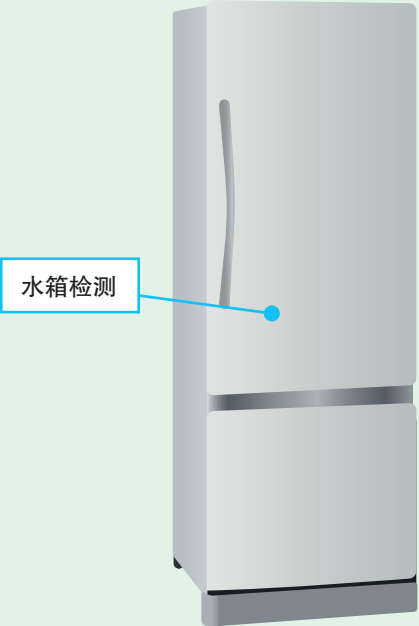


防尘、防水(IP67)

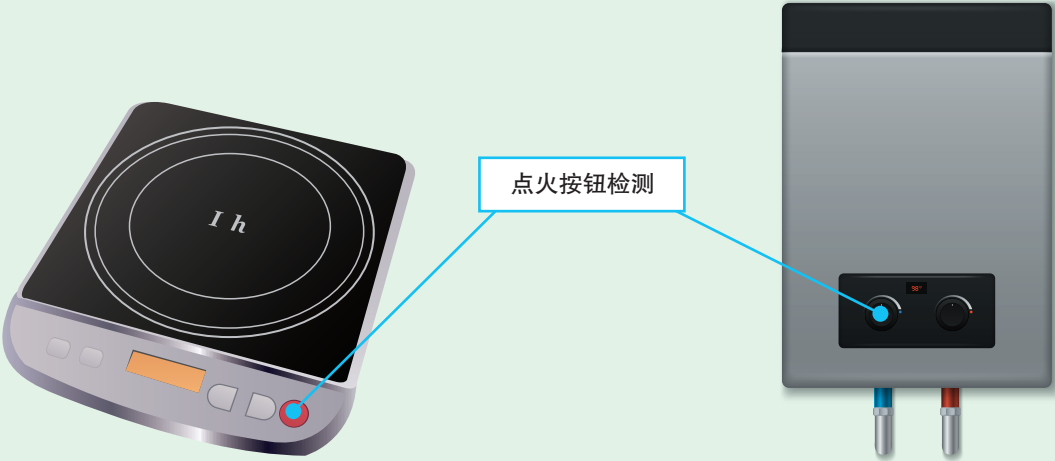
电饭煲



冰箱



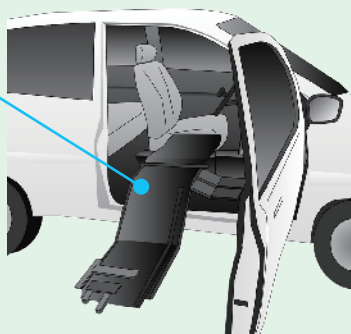
煤气设备、热水器



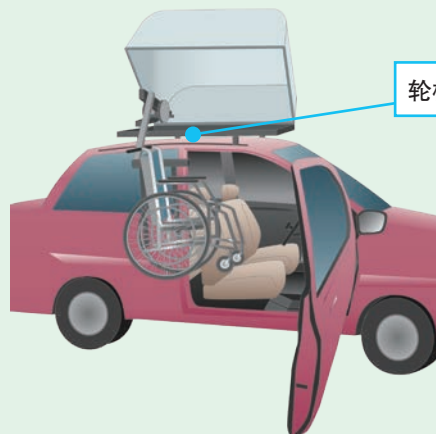
绿松石行程2Pin 开关 内置电阻	绿松石行程2Pin 开关	绿松石行程开关	J型绿松石开关	S型绿松石开关
ASQMR	ASQM	ASQ	ABJ	ABS
断线・短路检测 小型、防水(IP67)		防尘、防水(IP67)		

## 护理车辆

座椅朝向检测

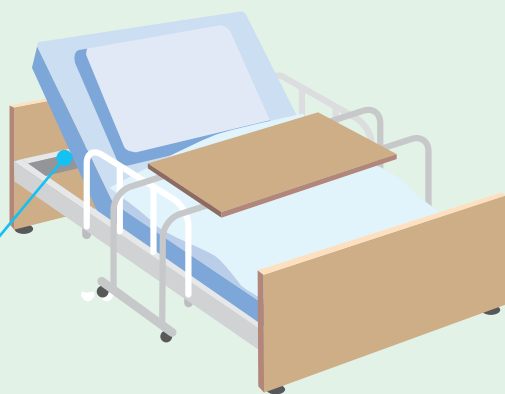


轮椅存放检测

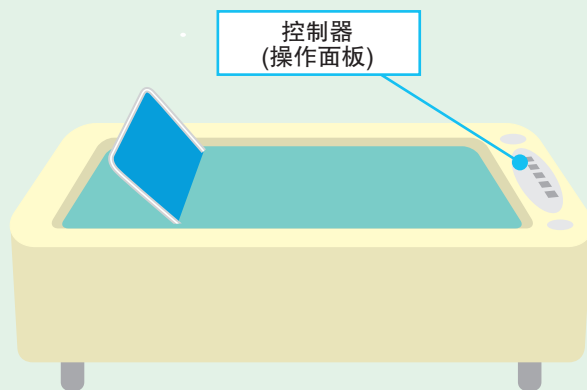


## 护理床

靠背位置检测

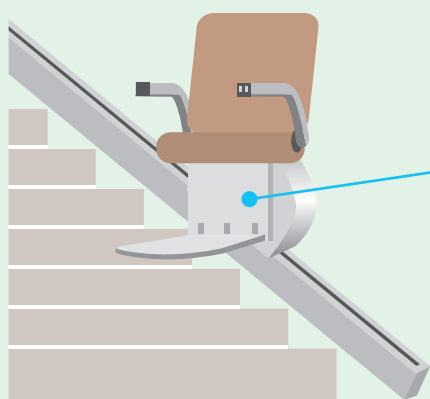


## 护理沐浴装置

控制器  
(操作面板)

## 楼梯升降

楼梯上下限位检测



绿松石行程2Pin 开关

ASQM



绿松石行程开关

ASQ



J型绿松石开关

ABJ



S型绿松石开关

ABS



V型绿松石开关

ABV



防尘、防水(IP67)

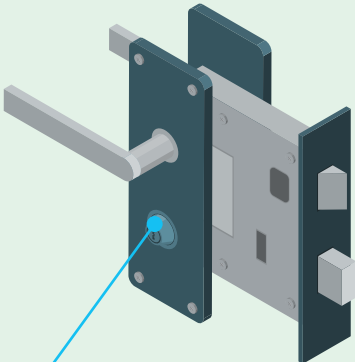
防尘、防水(IP67)  
坚固、大容量

■ 监控摄像头



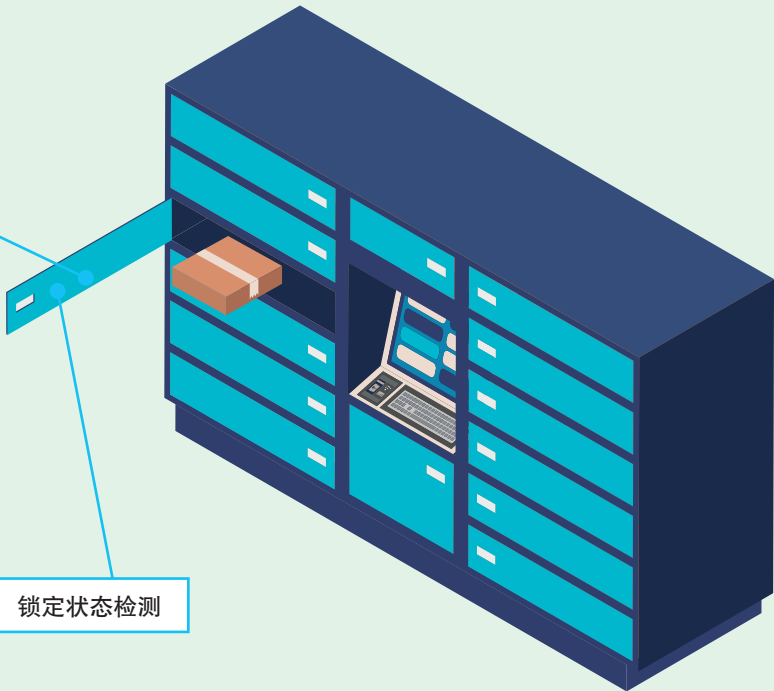
镜头旋转限位检测

■ 电子锁



锁定状态检测

■ 快递柜



门开闭检测

锁定状态检测

绿松石行程2Pin 开关

ASQM



绿松石行程开关

ASQ



J型绿松石开关

ABJ



S型绿松石开关

ABS



FU开关

AV4



防尘、防水(IP67)

小型

## 电动工具



## 生产设备



绿松石行程2Pin 开关

ASQM



绿松石行程开关

ASQ



J型绿松石开关

ABJ



S型绿松石开关

ABS



防尘、防水(IP67)

操作用开关  
按钮型

WDB1

操作用开关  
弯头型

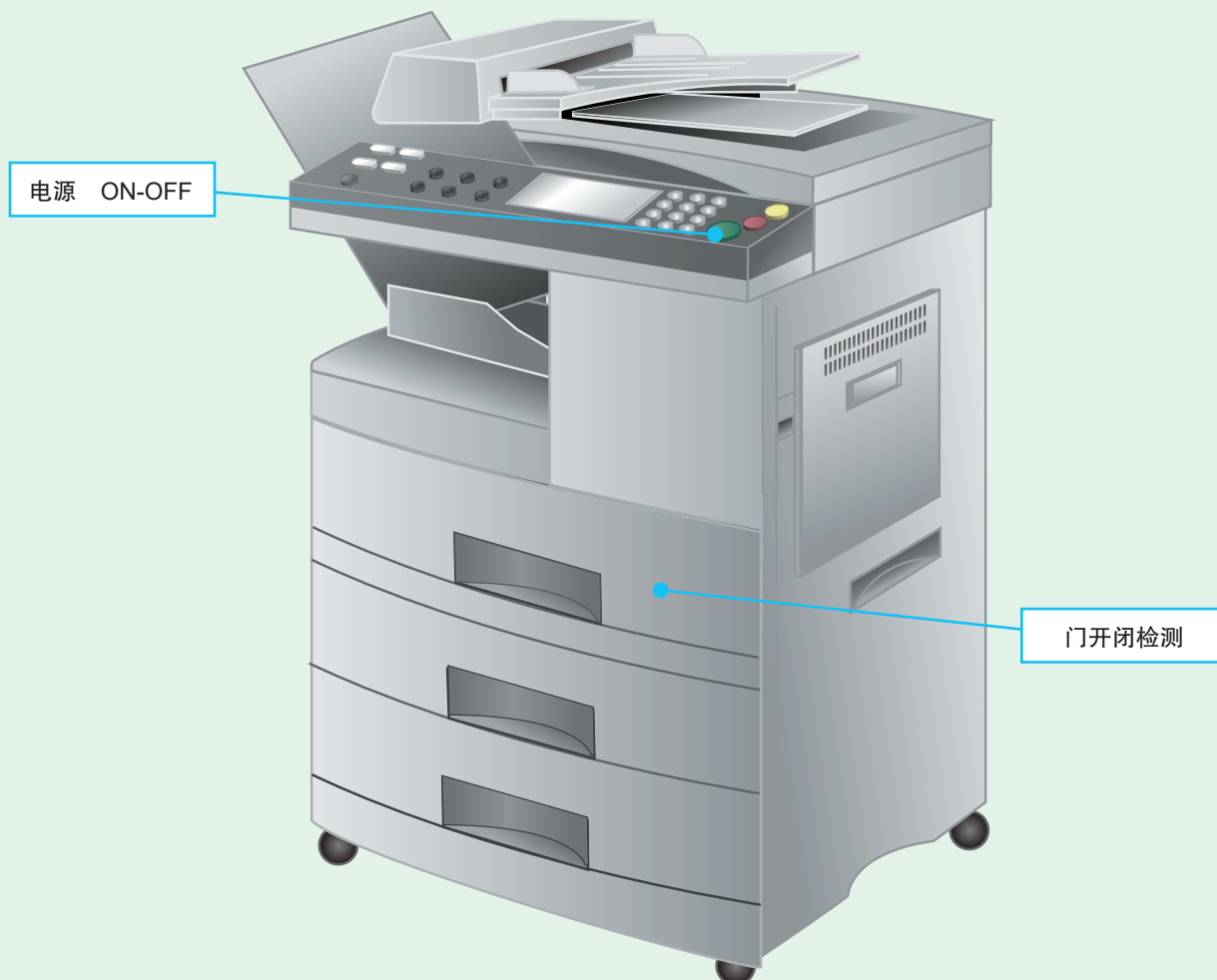
WD1

操作用开关  
船型

WDR1

高容量  
丰富的额定规格与开关形式

## 多功能机



• 敬请垂询

## 松下电器机电(中国)有限公司 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3层06室  
上 海: 上海浦东新区海阳西路666弄18号前滩信德中心15F, 1601-02  
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号申茂大厦1601C  
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  
杭 州: 杭州市东宁路586号万象企业中心B座9楼05-07单元  
武 汉: 武汉市江岸区中山大道1627号中信泰富大厦704室  
青 岛: 青岛市市北区龙城路31号卓越世纪中心1座2108-2109  
厦 门: 厦门市厦禾路189号银行中心2311室

电话: 010-65626748  
电话: 021-38552000  
电话: 020-87130888  
电话: 0411-88008676 / 8696  
电话: 023-63803501/3502  
电话: 0755-22074488  
电话: 022-58969100  
电话: 0571-87240164/0251/0244  
电话: 027-85711665/6896  
电话: 0532-85971288  
电话: 0592-2387233

## 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: 上海浦东新区海阳西路  
666弄18号前滩信德中心  
15F, 1601-02

官方小程序

官方微信公众号



# Panasonic

## INDUSTRY

客服热线 400-920-9200 URL [device.panasonic.cn/ac](http://device.panasonic.cn/ac)

All Rights Reserved © 2023 COPYRIGHT Panasonic Industry (China) Co., Ltd.

AECTB62C 202302-0.5YCI

Specifications are subject to change without notice.

印刷: 英惠数据处理(上海)有限公司  
地址: 上海市长宁区1027号上海多媒体产业园39楼

广告