

A-TB定时开关的使用注意事项(通用)

各产品的有关注意事项请参阅其“使用注意事项”。

■安装方法以及使用注意事项

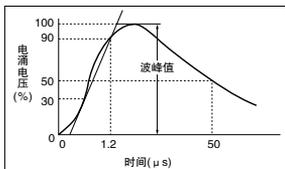
- 请在周围温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 的范围内使用。
- 请在周围湿度85RH%以下的环境中使用。
- 请避免在可燃性气体、腐蚀性气体、灰尘较多、油滴飞溅、振动、冲击剧烈的场所使用。
- 本体外壳材质为聚碳酸酯树脂，因此使用时应避免与甲醇、汽油、稀释剂等有机溶剂以及氨气、氢氧化钠等强碱性物质接触，同时使用环境中上述物质的含量也不可过高。

·外部电涌保护

尽管外部电涌得起标准波形中

4,000V的电压值(扁形定时开关为7,000V)，但如高于该值将损坏内部电路，所以需要使用一个电涌吸收器。

电涌波形〔 $\pm(1.2 \times 50) \mu\text{s}$ 的单极性全波电压〕



·电子回路控制中，接点的跳动将产生较大影响，因此请安装跳动吸收回路。

·请按照“电气设备相关技术基准”、“劳动安全卫生规则”等有关规定，在电源侧设置保护装置(漏电断路器、配线用断路器、保险丝等)。

·掉电保护功能只有在定时开关连续通电后才能发挥作用。

内置的电池已完全充电，但如果万一因自然放电使得电池容量下降、或电池完全放电时，可能会出现电源接通后产品不动作的情况。此时请确认通电后时钟正常工作，然后再对准时间。

■定时开关的寿命

项目	平均寿命	条件
接点开关次数	约20,000次	电阻负载 AC250V 15A
使用年限(注1)	约5年	常温(25°C)

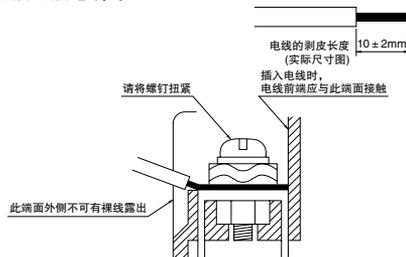
寿命达到以上数值时，建议更换新品。

(注1): 使用温度越高，平均寿命越低。(50°C时约为20,000小时)

■配线注意事项

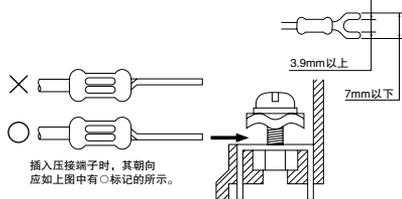
接线时请使用600V的 $\phi 1 \sim \phi 1.6$ 或 $1.25 \sim 2\text{mm}^2$ 乙炔绝缘电线。

直接连接电线时



使用压接端子时

请使用带绝缘套的前端开口型压接端子(M3.5螺钉用)。



■接线方法

	使用定时开关直接进行控制时	同时使用电磁开闭器·接触器时	
		单相	三相
定时开关与负载使用不同电源时			
定时开关与负载使用同一电源时(请将[S2]-[COM]搭接)			
定时开关与远程断路器的接线示例(定时开关的输出为独立电路、用于1C)			

(注1): 请拆下连接在带外罩电磁开闭器上的…搭接线。

光纤传感器
激光传感器
光电传感器
磁型光电传感器
区域传感器
光幕传感器
压力传感器
接近传感器
特殊用途传感器
传感器部品
省配线系统
超音波测距
省配线系统
超音波测距
工业用内视镜
激光打标机
PLC-终端
可编程逻辑操作面板
节能支持产品
FA元器件

变频器
通用功率继电器
图像处理器
数外线
模化装置

定时器
定时开关
计数器
计时器
配件
限位开关
温度控制器