



特点

- 450V 30A触点切换能力。
- 工作温度高达125°C。
- U型和H型可供选择。
- 凸缘安装和靠背安装可供选择。
- 符合ROSH要求。

产品参数表

特征	项目	说明		
触点参数	触点形式	1 组常开触点		
	额定负载电流	30A (@450V)		
	最大承载电流	80A (@80V)		
	接触压降	≤200mV(@10A)		
	最小负载	1A 12VDC		
	引出方式	快连接(ISO)		
电气参数 ⁽¹⁾		U型	H型	
	最大切换电压	80VDC	450VDC	
	最大分断电流	20A (80VDC,一次以上)	50A (450VDC,一次以上)	
	电耐久性	阻性负载	100,000次 (80VDC 10A)	100,000次 (450VDC 20A)
				20,000次 (450VDC 30A)
		8,000次 (80VDC 80A)		

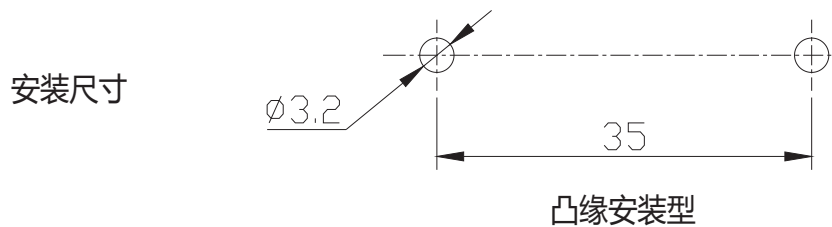
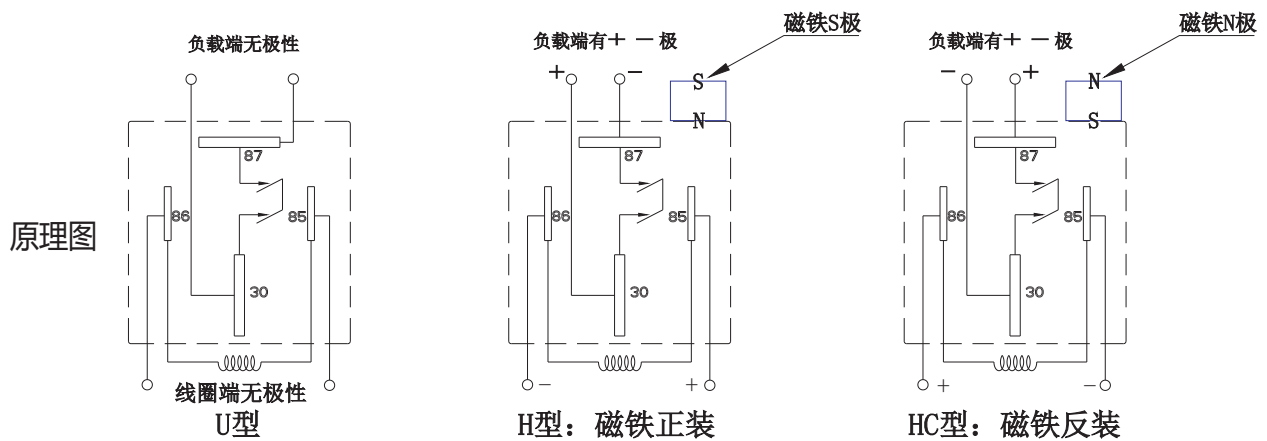
特征	项目	说明	
性能参数	机械寿命	1,000,000次	
	介质耐压	触点与线圈间	2000VAC 1min.
		断开触点间	2000VAC 1min.
	绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
	动作时间 (额定电压下)	≤10ms	
	释放时间	≤10ms	
	冲击	稳定性	294m/s ² (30G)
		强度	490m/s ² (50G)
	振动	10~500Hz 49m/s ² (5G)	
	工作环境温度	-40°C~85°C	
	工作环境湿度	20%~85%RH	
	重量	约47g	
长×宽×高 (mm)	43×32.6×37.2		

线圈参数 (at 23°C)

额定电压 (VDC)	12	24
工作电压 (VDC)	12	24
最大电压 (VDC)	16	36
动作电压 (VDC)	≤7.2	≤14.4
释放电压 (VDC)	≥1.2	≥2.4
线圈电阻 (±10%) (Ω)	90	360
启动功率 (W)	1.6	1.6
稳态功率 (W)	1.6	1.6

注：

(1) 除特别标示外，电耐久性测试环境温度均为23°C，通断比为2S:2S；



说明

1. 使用和运输条件

- 1) 温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 2) 湿度: 20~85%RH

2. 请将继电器看做是有截止寿命的产品, 不要超过开关的容量和使用寿命, 当有必要时, 请及时替换。

3. 继电器的负载输出端是有极性的, 当连接时, 请根据连接示意图。

4. 小心异物、油脂类不要沾到触点外连接部分, 因为这样可能导致终端部分散热异常, 同时请使用标称截面积的连接母线。

5. 请避免过度负载应用到终端, 如果负载超出额定范围, 将会影响到开启和关闭的性能。

声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。

对三友而言, 不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求, 因而客户应该根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品, 若有疑问, 请与三友联系获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。

© 三友联众集团股份有限公司版权所有, 本公司保留所有权利。