



特点

- 70A触点切换能力。
- 工作温度高达125℃。
- 具有一组常开触点。
- 塑封和防尘罩型可供选择。
- 可带瞬态抑制电阻或二级管。

触点负载

型号	YAL
阻性负载	70A 14VDC (at85℃) 50A 14VDC (at85℃)
最大切换电流	70A
最大切换电压	50VDC
最大切换功率	980W

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	20mΩ Max.	
吸合时间	10msec. Max.	
释放时间	7msec. Max.	
绝缘电阻	500MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间: AC500V, 50/60Hz for 1min.	
	触点与线圈间: AC500V, 50/60Hz for 1min.	
抗振动	耐久	10~55Hz, 双振幅 1.5 mm
	误动作	10~55Hz, 双振幅 1.5 mm
抗冲击	耐久	18G Min.
	误动作	30G Min.
寿命	机械寿命 (每小时10,800次)	10,000,000 次
	电气寿命 (每小时600次)	100,000 次
环境温度	-40℃ ~ +125℃(不冷凝)	
重量	普通型: 约 36.0g ; PCB型: 约30.0g	

线圈参数 (at 20℃)

标准型(D)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±10%(mA)	线圈电阻 ±10%(Ω)	并联电阻 (Ω)	等效电阻 (Ω)	最大允许电压	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	线圈功率 (W)
6	266.67	22.5	---	---	额定电压的150%	额定电压的60%	额定电压的10%	约1.6
12	133.33	90	---	---				
24	66.67	360	---	---				
36	44.44	810	---	---				
6	266.67	22.5	180	20				约1.8
12	133.33	90	680	80				
24	66.67	360	2,700	320				

线圈参数 (at 20°C)

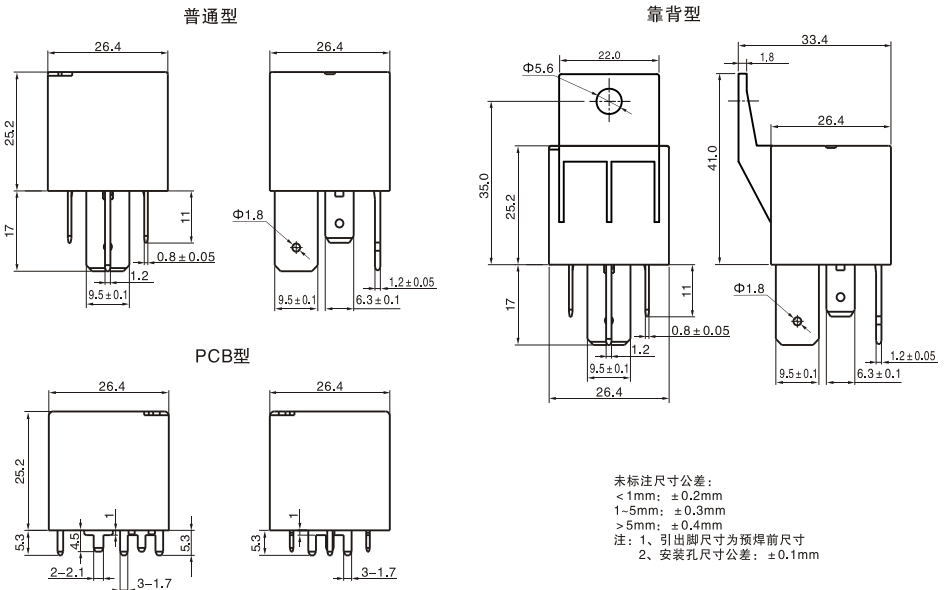
高功耗型(L)

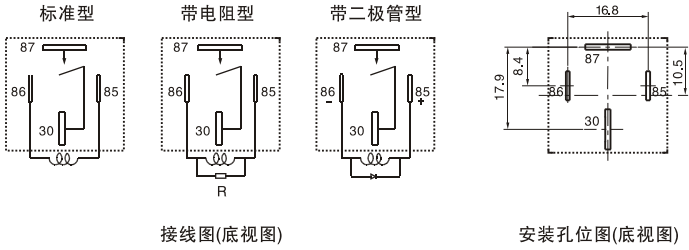
额定电压 (VDC)	额定电流 $\pm 10\%$ (mA)	线圈电阻 $\pm 10\%$ (Ω)	并联电阻 (Ω)	等效电阻 (Ω)	最大允许电压	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	线圈功率 (W)
6	333.33	18	---	---	额定电压的115%	额定电压的60%	额定电压的10%	约2.0
12	166.67	72	---	---				
24	83.33	288	---	---				
36	55.56	648	---	---				
6	333.33	18	180	16				约2.2
12	166.67	72	680	65				
24	83.33	288	2,700	260				

订货标记

型号命名规则	
YAL-SS-1 12 D M 1 F R-XX	
	特殊参数: 无-标准型, 字母或数字-特殊要求
	配件形式: 无-普通型, R-带电阻, D-带二极管
	安装形式: 无-普通型, F-外壳带靠背, P-PCB型
	触点材质: 无-AgSnO ₂ , 1-AgCdO
	触点形式: M-Form A
	线圈功耗: D-1.6W/1.8W, L-2.0W/2.2W
	线圈规格(VDC): 06, 12, 24, 36
	触点组数: 1-1组
	封装形式: 无-防尘式, SS-塑封式
	基本型号: YAL

外形尺寸、接线、安装孔位图





典型用途

- 冷却风扇控制、油泵控制、加热控制、汽车空调、后窗除雾器、电池断路装置。
- 大灯/雾灯控制、电力分配、牵引控制系统、防抱死制动 (ABS)。

性能曲线图

