



**特点**

- 大容量，可切换40安培电流。
- 可提供标准触点形式有：1组转换，2组常开。
- 工作温度为-40 to +125℃。

**触点负载**

型号	YAF-DM	YAF-D
阻性负载	40A 14VDC	NO: 40A 14VDC NC: 30A 14VDC
最大切换电流	40A	40A
最大切换电压	30VDC	30VDC
最大切换功率	560W	560W

**性能参数**

触点材料	银合金	
接触电阻	50mΩ Max.	
吸合时间	10msec. Max.	
释放时间	5msec. Max.	
绝缘电阻	100MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间: AC500V, 50/60Hz 1min.	
	触点与线圈间: AC500V, 50/60Hz 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	20G Min.
	误动作	100G Min.
寿命	机械寿命 (每小时7,200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	约32.5g	

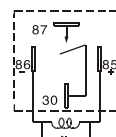
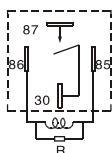
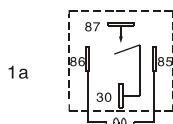
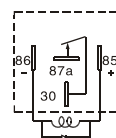
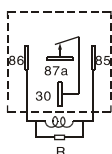
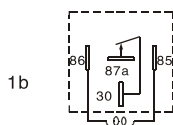
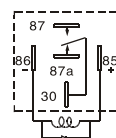
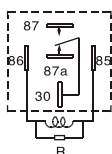
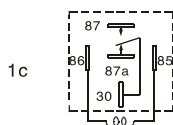
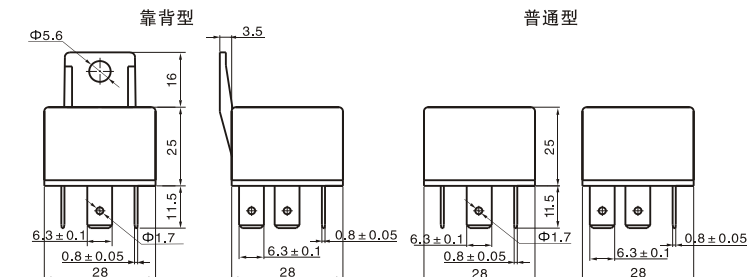
**线圈参数 (at 20℃)**

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)	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	最大允许电压	线圈功率 (W)
5	360.00	14	----	----	额定电压 的70%	额定电压 的10%	额定电压 的150%	1.8
6	300.00	20	----	----				
9	200.00	45	----	----				
12	150.00	80	----	----				
18	100.00	180	----	----				
24	75.00	320	----	----				
12	167.83	80	680	71.5	2.0			
24	83.92	320	2,700	286				

## 订货标记

型号命名规则							
YAF	-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							
外壳形式：无-普通型，F-外壳带靠背							
触点材质：无-AgSnO <sub>2</sub> ，1-AgCdO							
触点形式：无-Form C，B-Form B，M-Form A							
线圈功耗：D-1.8W/2.0W							
线圈规格(VDC)：05, 06, 09, 12, 18, 24							
触点组数：1-1组，2-2组 (仅Form A)							
基本型号：YAF							

## 外形尺寸、接线、安装孔位图



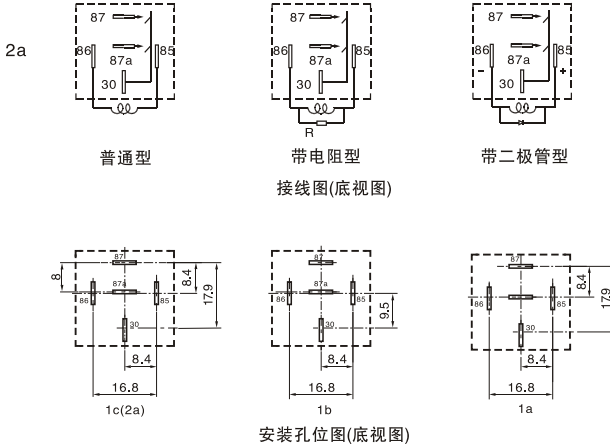
未标注尺寸公差：  
 < 1mm: ±0.2mm  
 1-5mm: ±0.3mm  
 > 5mm: ±0.4mm  
 注：1、引出脚尺寸为预焊前尺寸  
 2、安装孔尺寸公差：±0.1mm

普通型

带电阻型

带二极管型

接线图(底视图)



## 典型用途

- 汽车控制装置

## 性能曲线图

