



特点

- 小型大功率，最大切换负载40安。
- 低功耗高性能。
- 可供密封型和敞开型。
- 可提供“H”级线圈。

触点负载

型号	YAK-DM	YAK-D
阻性负载	30A 14VDC	NO: 30A 14VDC NC: 25A 14VDC
最大切换电流	30A	30A
最大切换电压	30VDC	30VDC
最大切换功率	420W	420W

性能参数

触点材料	银合金
接触电阻	100 mΩ Max.
吸合时间	4msec. Max.
释放时间	2msec. Max.
绝缘电阻	100MΩ Min.(DC500V)
介电耐压	触点与触点间: AC500V, 50/60Hz 1min. 触点与线圈间: AC500V, 50/60Hz 1min.
抗振动	加速度6g 10Hz-500Hz
抗冲击	加速度30g 6ms
寿命	机械寿命 5,000,000 次
	电气寿命
	阻性负载: 300,000 20A 13.5VDC
	雨刷电机: 300,000 25A On; 5A OFF L=1.0mH 电机锁定: 100,000 20A 13.5VDC L=0.77mH 灯负载(常开): 100,000浪涌电流100A,稳定电流10A 闪光灯负载(常开): 1,000,000 3X21W
环境温度	-40℃ ~ +125℃(不冷凝)
重量	敞开式: 约 4.0g(单继电器); 约8.0g(双继电器)

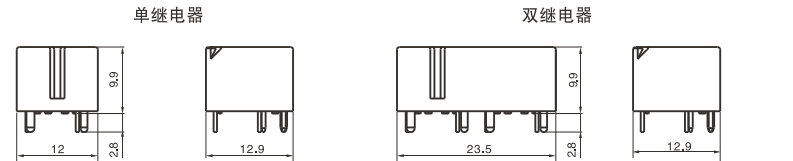
线圈参数 (at 20℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±10% (mA)	线圈电阻 ±10% (Ω)	最大连续外加电压		吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功率
			23℃	85℃			
6	95.24	63	13.2	7.8	3.5	0.8	约0.55W
10	55.25	181	22	13	5.7	1.25	
12	47.24	254	26	16	6.9	1.5	
24	23.62	1,016	53	31	13.8	3.0	
12	66.30	181	22	13	6.9	1.5	约0.80W

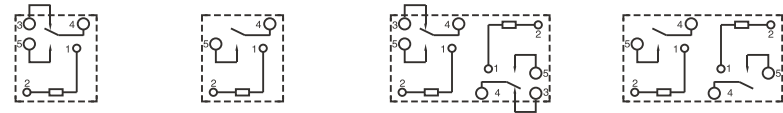
订货标记

型号命名规则					
YAK	-S	-1	12	D	M XX
特殊参数: 无-标准型, 字母或数字-特殊要求					
触点形式: 无-Form C, M-Form A					
线圈功耗: D-0.55W, H-0.8W					
线圈规格(VDC): 06, 10, 12, 24					
触点组数: 1-单继电器, 2-双继电器					
封装形式: SS-塑封式, SH-防水式					
基本型号: YAK					

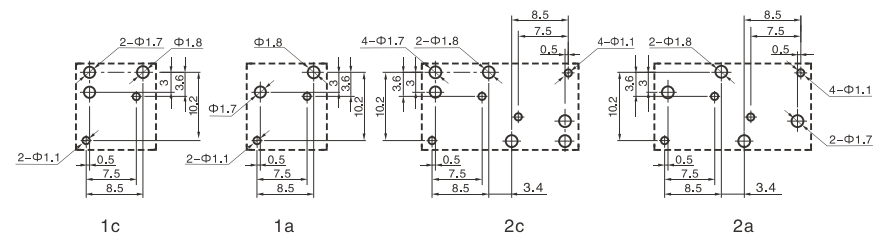
外形尺寸、接线、安装孔位图



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



接线图(底视图)



安装孔位图(底视图)

典型用途

● 汽车控制盒、中央门锁、仪表控制、发动机控制、自动门窗、雨刮控制、防盗系统、照明灯、闪光灯等。

性能曲线图

