



产品特点

- ★ 体积小、重量轻、灵敏度高，使用寿命长
- ★ 可提供1组(10A/16A和2组 (5A)触点转换



型号说明

Q 14F- K4 - 1 - 12VDC

正启企业标识

设计代号/Design codee

模组位数/Channel of relay kit 4 8 10 16 20

触点形式/Contact form 1Z:1组转换 1H:1组常开 2Z:2组转换 2H:2组常开

线圈电压/Coil voltage DC:6 9 12 24 36 48 110V AC:6 9 12 24 36 48 110 220V

技术参数

外形尺寸 Dimension		4	8	10
触点contact	LxWxH (单位 mm)	90x83x56	152x83x56	188x83x56
	形式Contact form	1Z, 1H, 1D	2Z, 2H, 2D	
	负载(阻性) Rated load	10A, 16A	7A	
	最大切换电压 Max switching voltage	240VAC/28VDC		
	接触电阻(初始) Contact resistance	≤100mΩ		
	触点材料 Material	银合金		
	电气寿命(频率1S通, 1S断) Electrical life	≥10 ⁵		
机械寿命(频率300次/1分钟) Mechanical life	≥10 ⁷			
吸合电压 (23°C)Max.allowed voltage		DC: ≤75% X 额定电压 AC: ≤80% X 额定电压		
释放电压 (23°C)Release voltage		DC: ≤10% X 额定电压 AC: ≤30% X 额定电压		
最大电压 (23°C)Max.allowed voltage		110% X 额定电压		
线圈电压 Nominal voltage		DC:3V~110V AC: 6~240V		
线圈功率 Coll power		DC: 0.53W AC: 1.0VA		
吸合时间 Operate time		≤20ms		
释放时间 Release time		≤10ms		
介质耐压 Dielectric strength	同极触点之间 Between contacts	1200VAC/1min(漏电流1mA)		
	异极触点之间 Between contacts(different pole)	-	1200VAC/1min(漏电流1mA)	
	触点与线圈间 Between contacts and coil	5000VAC/1min(漏电流1mA)		
绝缘电阻 Insulation resistance		≥1000mΩ (500VDC)		
环境温度 Ambient temperature		-25°C ~ +55°C		
环境湿度 Ambient humidity		35%~80%RH		
大气压力 Atmospheric pressure		86~106KPa		
耐冲压 Resistance stamping		10G(正弦波半脉冲: 11ms)		
耐振动 Vibration Resistance		10~55Hz 双振幅:1.5mm		
安装方式 Install model		导轨		

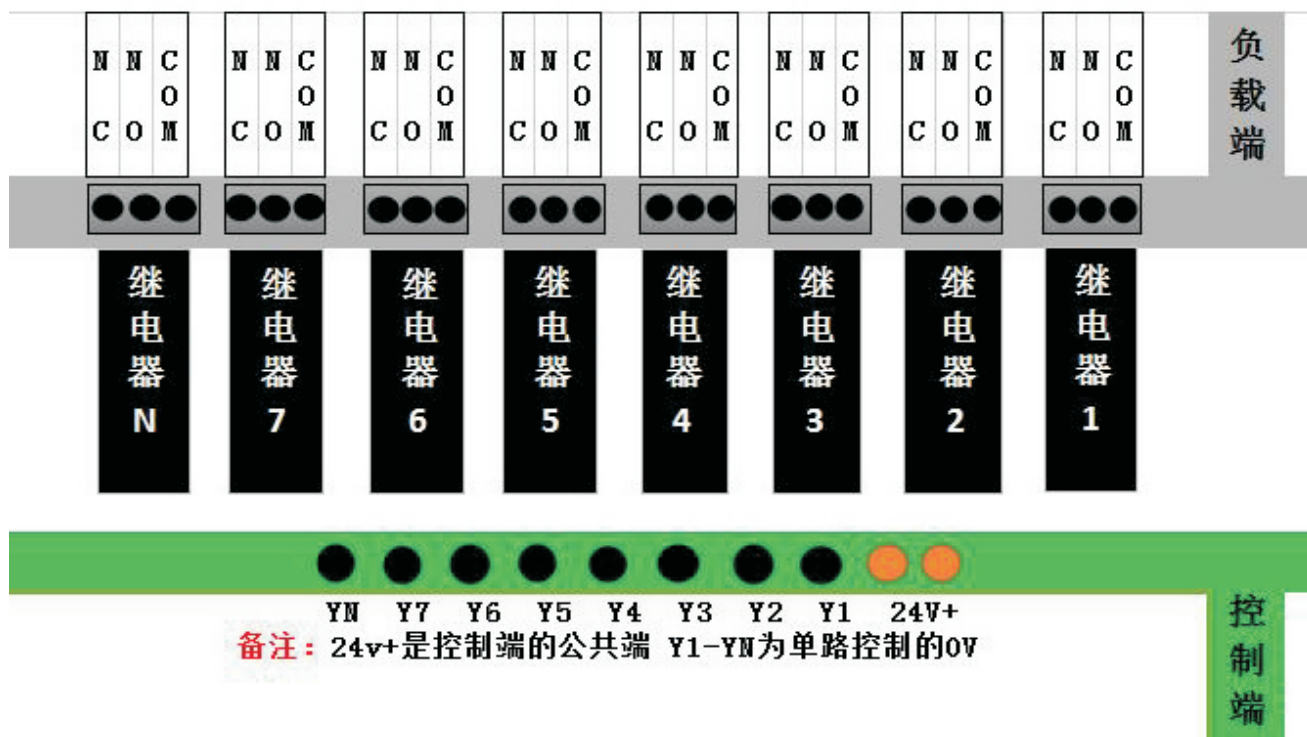


线圈参数

额定电压 DC(V)	额定电流 ±10(mA)	线圈电阻 ±10%(Ω)	最大连续外加电压 (V)	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功耗 (W)
3	180	17	额定电压 X 110%	≤额定电压 75%	≥额定电压 10%	0.53
5	106	47				
6	88	68				
9	58	152				
12	44	272				
18	29	610				
24	22	1087				
36	14	2445				
48	11	4347				
110	4.8	22830				

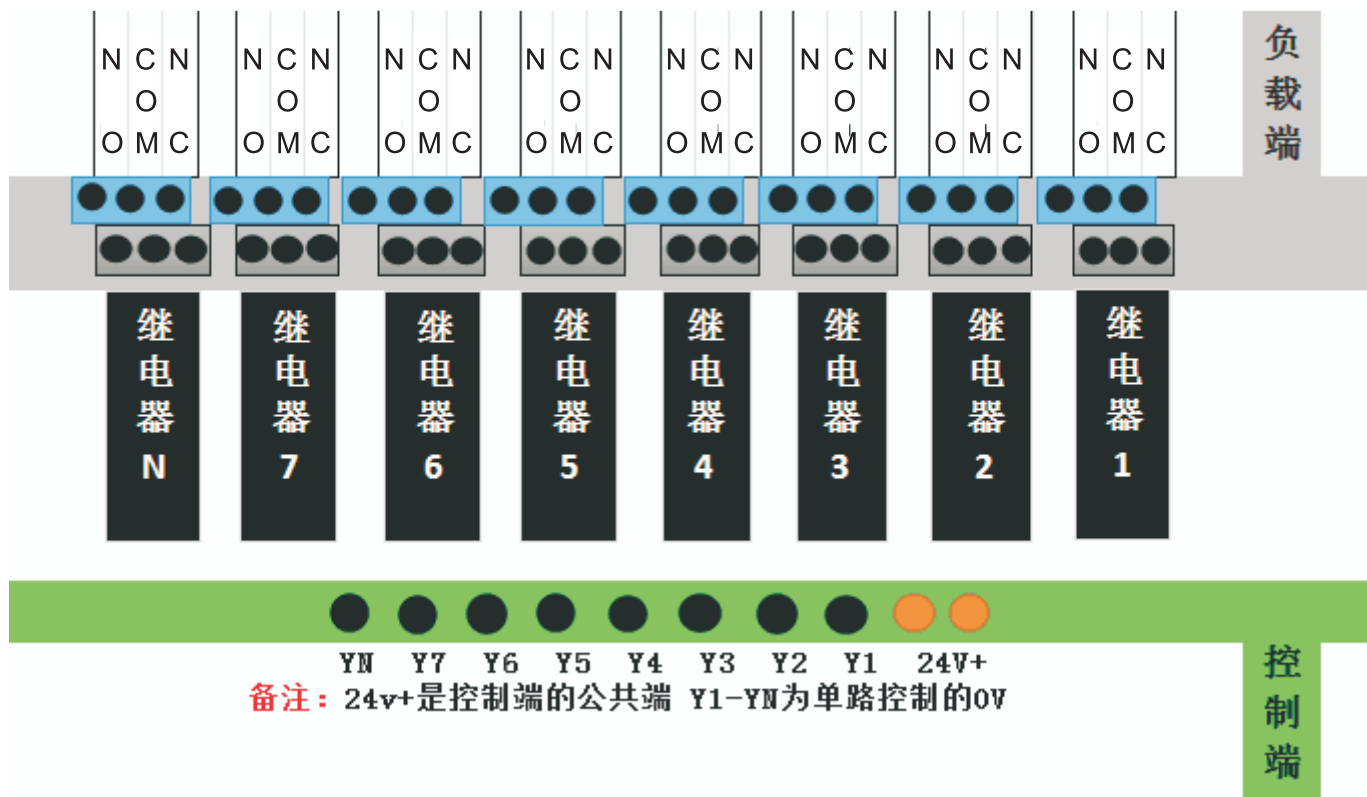
额定电压 AC(V)	额定电流 ±10(mA)	线圈电阻 ±10%(Ω)	最大连续外加电压 (V)	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功耗 (AV)
6	378	16	额定电压 X 110%	≤额定电压 80%	≥额定电压 30%	1
12	189	63				
24	94.6	253				
36	63	570				
48	47	1014				
110	20	5324				
120	18.9	6336				
220	10	21296				
230	9.8	23276				
240	9.5	25344				

外形安装接线尺寸图 (mm)





外形安装接线尺寸图 (mm)



声明：

本产品规格书仅供客户使用参考，若有更改，恕不另行通知。
 对正启电气而言，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，请与正启电气联系以便获取更多的技术支持。