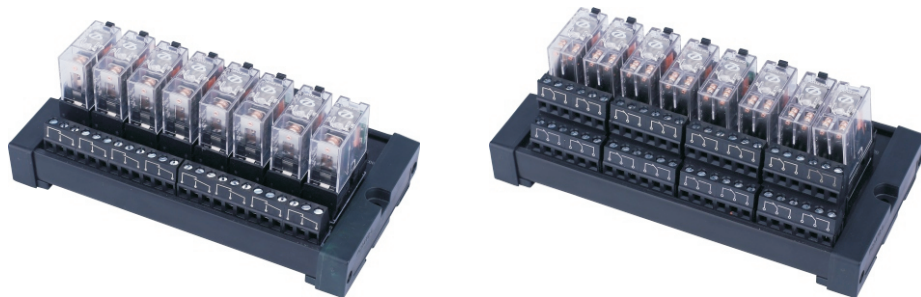




## 产品特点

- ★ 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 <sup>5</sup>		
机械寿命 (频率300次/1分钟) Mechanical life	≥10 <sup>7</sup>			
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 Dielectricstrength	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		

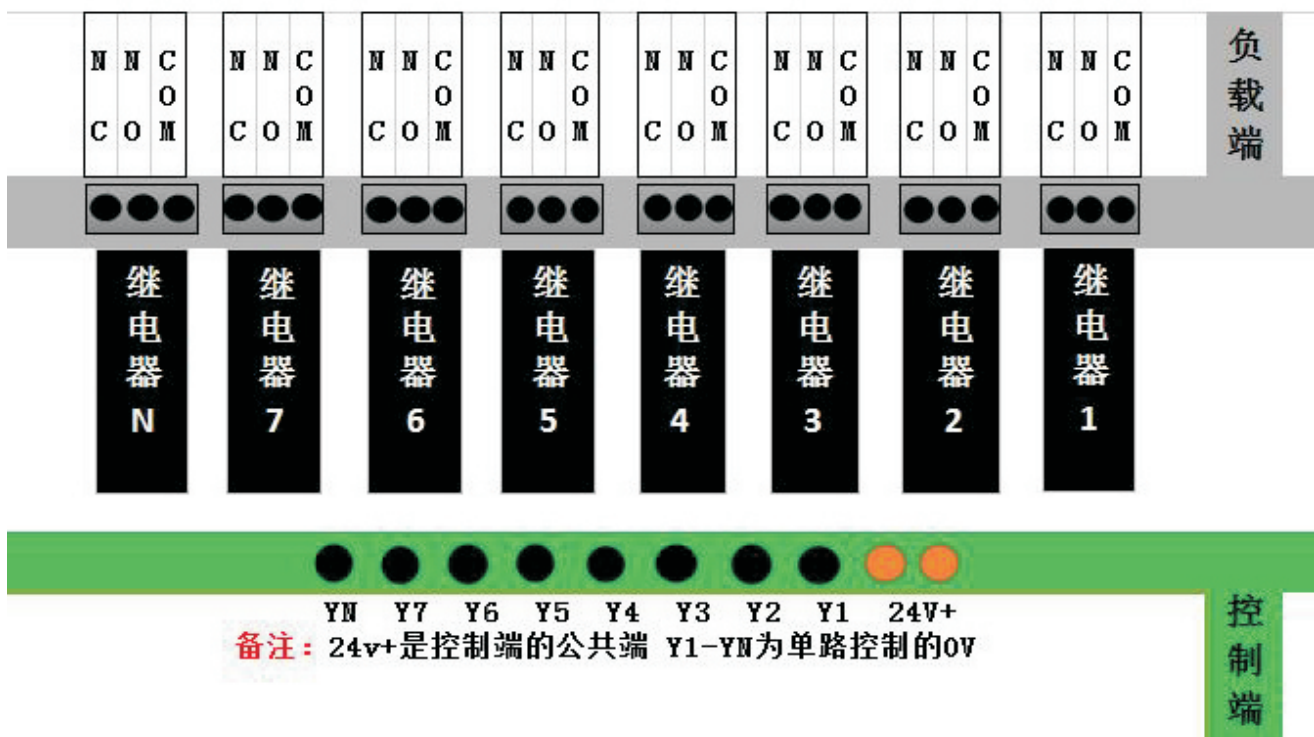


## 线圈参数

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 × 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				

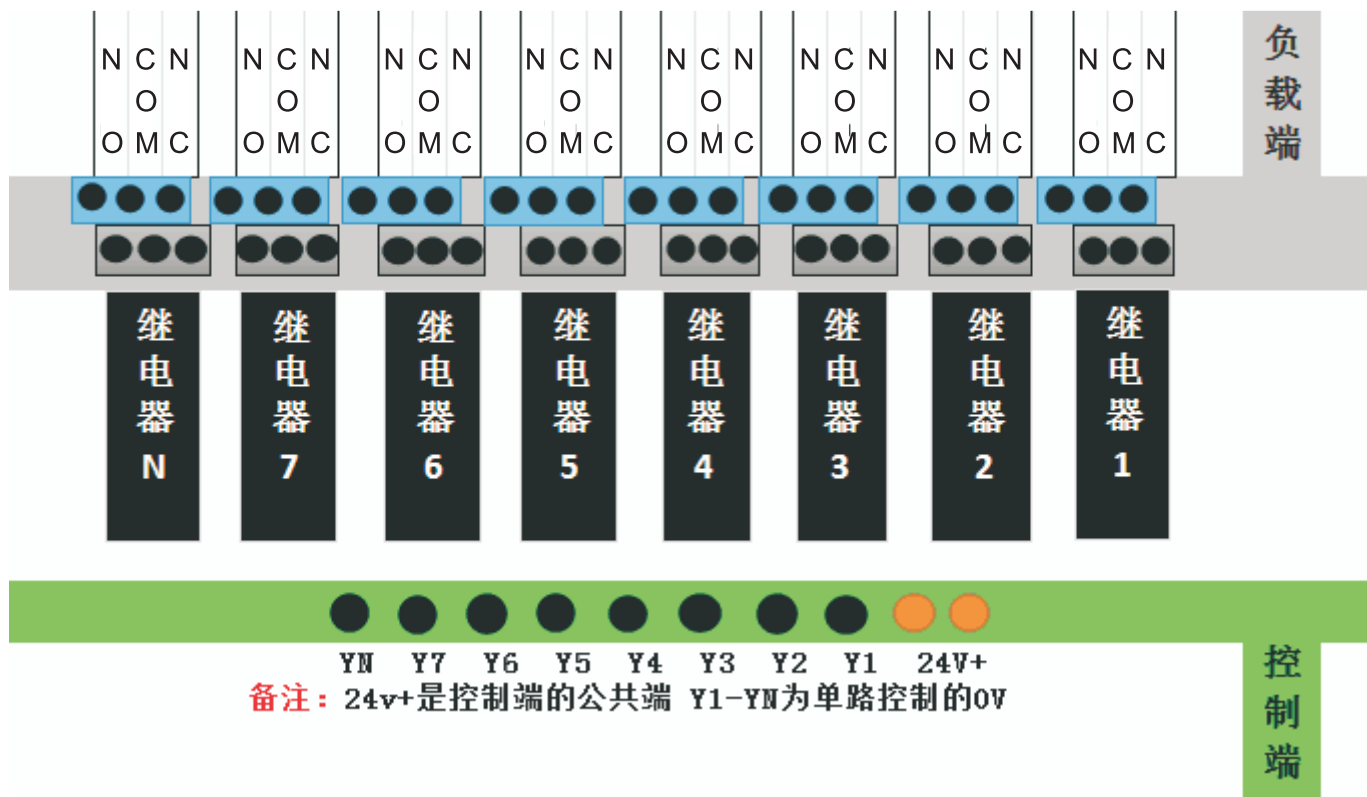
额定电压 AC(V)	额定电流 ±10(mA)	线圈电阻 ±10%(Ω)	最大连续外加电压 (V)	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功耗 (AV)
6	378	16	额定电压 × 110%	≤额定电压 80%	≥额定电压 30%	1
12	189	63				
24	94.6	253				
36	63	570				
48	47	1014				
110	20	5324				
120	18.9	6336				
220	10	21296				
230	9.8	23276				
240	9.5	25344				

## 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。