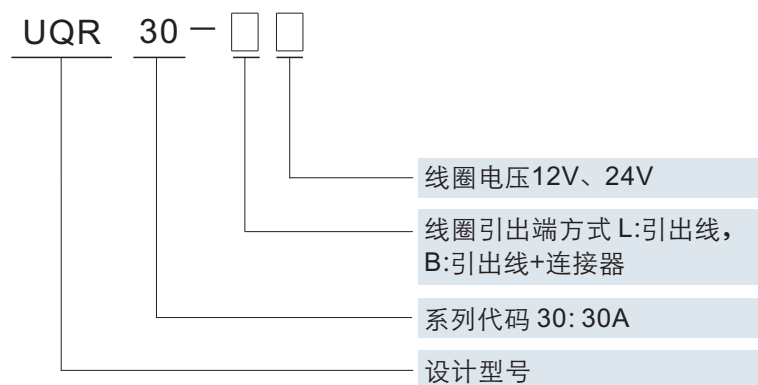


UQR30系列继电器

型号含义



产品特点

1. 额定30A触点切换能力;
2. 触点和线圈的连接均无极性要求;
3. 环氧树脂封装密封结构, 可在易爆或有害环境下工作线圈和触点不会氧化和污染;
4. 预充电等用途;
5. 体积小, 重量轻;
6. 环保产品 (符合RoHS)。

触点参数

触点形式	1SH
接触电阻	≤30MΩ (典型值1MΩ) (6VDC, 20A)
额定电流	30A
额定负载电压	12~900VDC
分断电流上限	300A 320VDC(1次以上)
切换功率上限	96kW
负载下限	1A 12VDC
标准连续带电电流	30A(10mm ²)
短时过载电流	40A 18min (10mm ² 23℃) 50A 6min (10mm ² 23℃) 90A 30s (10mm ² 23℃)
机械寿命	1×10 ⁶ 次
电耐久性	1×10 ⁴ 次(30A 450VDC, 阻性负载, 23℃, 1s通9s断)

线圈规格表

额定电压(VDC)	12	24
工作电压(VDC)	9~16	18~32
电压上限(VDC)	16	32
吸合电压(VDC)	≤9	≤18
释放电压(VDC)	≥1	≥21
线圈电阻×(1±10%)Ω	40	152
启动电流下限(A)	-	-
瞬态浪涌电流(A)	-	-
平均保持电流(A)	0.3	0.158
稳态功耗(W)	约3.6	约3.8

备注:
如需其他额定电压, 可特殊订货。

性能参数

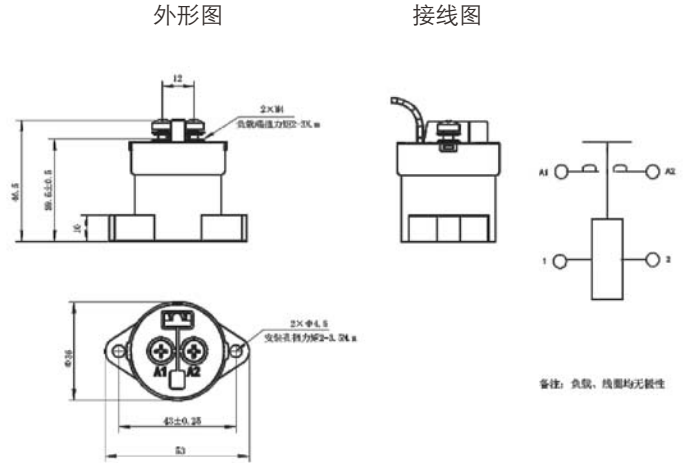
绝缘电阻	触点间	1000MΩ (1000VDC)	
	触点与线圈	1000MΩ (1000VDC)	
介质耐压	触点间	2200Vrms	
	线圈与触点间	2200Vrms	
额定电压(VDC)		12	24
动作时间(ms)		≤30	≤30
释放时间(ms)		≤10	≤10
回跳时间(ms)		≤5	≤5
冲击		196 m/s ²	
振动		10~500Hz 98m/s ²	
温度范围		-40~85℃	
湿度范围		5~95%RH	
防护等级		IP67	
引出端形式		M4内螺纹	
外形尺寸		53X36X39.5	
重量		110g	

备注:

- 1、上述值均为常温下初始值。
- 1、试验后不能满足耐压和绝缘电阻要求。

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位: mm)

标准型

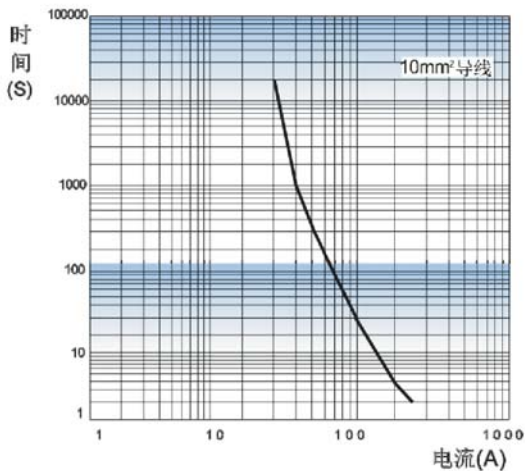


备注:

- 1、产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 ≤ 10mm, 公差 ± 0.3mm; 当外形尺寸在 (10 ~ 50)mm 之间时, 公差为 ± 0.5mm; 当外形尺寸 ≥ 50mm, 公差为 ± 0.8mm;
- 2、L型: 线圈引出线规格: UL3398, 20AWG, 黑色; 线长 300mm;
- 3、B型: 引出线+连接器。

性能曲线图: 参考数据

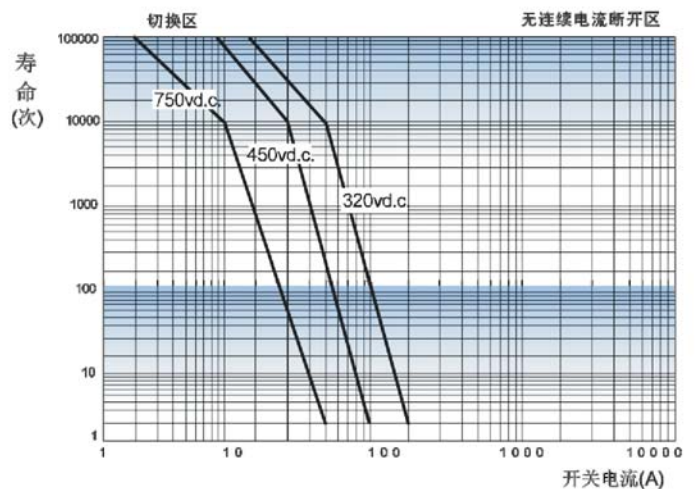
载流能力



备注:

以上数据在常温下测得, 仅作参考, 请勿直接用于选择熔断器。

无连续电流断开区



备注:

阻性负载
寿命后绝缘 ≥ 50MΩ (500Vd.c.)
因寿命次数与很多因素有关, 建议用户验证实际用途的额定值。