



产品特点

尺寸大小: PCB: 38mm×29.8mm×33.6mm
TAB: 61.1mm×29.8mm×32mm
一组双断点常开型, GAP > 3.0mm
符合IEC61810, IEC60664等标准要求
环氧树脂密封, 防护类别RTII
20A 85°C长时间载流能力
符合RoHS, REACH SvHC要求
PCB安装和TAB安装类型可选

应用领域

储能PCS
光伏逆变器
工业控制装置

安规认证

CQC认证号:
CQC22002334908
TUV认证号:
R50316974

线圈功率

线圈电压	12VDC、24VDC
线圈功率	2W

线圈参数@23°C

线圈额定电压(VDC)	线圈额定电流(mA)	线圈电阻(Ω) $\pm 10\%$	动作电压(VDC)	断开电压(VDC)	保持电压(VDC)
12	160	76	≤ 9	≥ 0.6	6.6~12(at 85°C)
24	80	303	≤ 18	≥ 1.2	13.2~24(at 85°C)

注:

- 1) 上述值为初始数值
- 2) 线圈保持电压为线圈施加额定电压100ms以上后施加的线圈电压;
- 3) 如对于线圈电压规格有特殊要求, 请联系我们。

触点参数

触点形式	1组常开
触点材质	银合金
初始接触电阻	$\leq 5\text{m}\Omega$ @6VDC, 1A
触点最大电压	400VAC
触点最大电流	20A
触点最大容量	8000VA
触点额定负载 (阻性负载)	400VAC @ 20A
机械寿命	200,000 次, 通断比0.2s: 0.2s
电气寿命	400VAC @ 20A, 6,000 次
最小负载(参考值)	100mA @ 48VAC (无凝露, 结冰)

备注: 除特别标明外, 电寿命测试环境温度均为23°C, 通断比为: 1s: 9s。测试时, 线圈未连接浪涌抑制装置。
注意: 如线圈并联二极管使用, 会使继电器释放时间待定加长, 造成寿命降低。



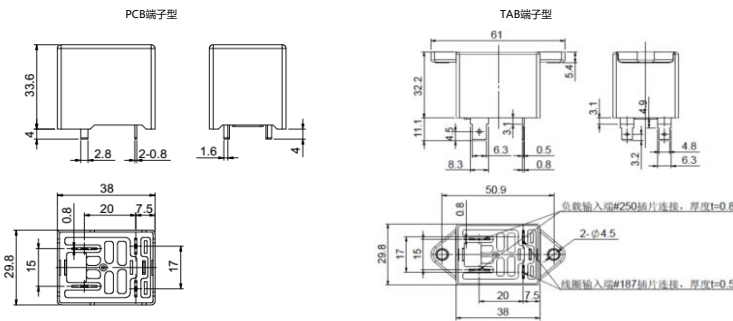
其它参数

吸合时间(额定电压下)		≤30ms
释放时间(额定电压下)		≤10ms
初始绝缘电阻		100MΩ(@1000 VDC)
耐压强度	线圈-接点间	3000VAC, 50/60Hz(1分钟)
	接点-接点间	2500VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)		6,000V(1.2/50μs)
振动	耐久	10Hz~500Hz., 5G
	误动作	10Hz~500Hz., 5G
冲击	耐久	半正弦波, 50G, 6ms
	误动作	半正弦波, 20G(ON), 10G(OFF), 11ms
使用环境温度		-40℃~+85℃ (无凝露, 结冰)
使用环境湿度		5%~85% RH
引出端方式		PCB端子 ; TAB端子
保护结构		V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II)
重量		PCB型: 约65g, TAB型: 67g

选型参考

	CHAR1	-1	12	AM	20	T	,XXX
1.产品系列							
CHAR1系列							
2.触点组数							
1=1组常开触点							
3.额定线圈电压							
12: 12VDC 24: 24VDC							
4.负载电压							
AM = 400VAC							
5.负载电流							
20 = 20A							
6.结构标记							
空白=PCB端子 T=TAB端子							
6.额外的数字或字母							
000~999, AAA~ZZZ or 空白, 只表示指定客户要求							

外形尺寸

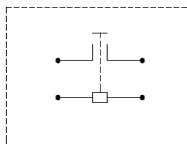


*备注

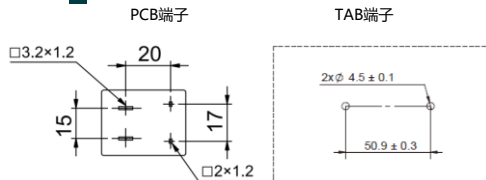
1.外形尺寸参考公差:
外形尺寸 ≤1mm,参考公差 ±0.2mm;
外形尺寸 >1mm 且 ≤5mm, 参考公差±0.3mm;
外形尺寸 >5mm, 参考公差±0.5mm.

2)安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

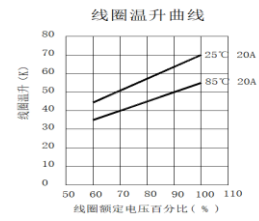
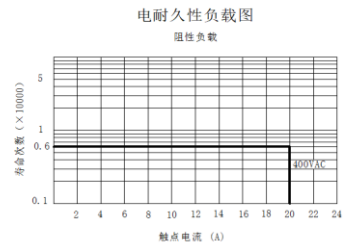
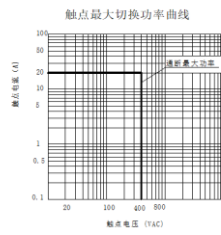
接线图(底部视图)



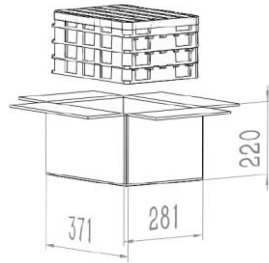
安装孔(底部视图)



特性曲线



包装图



每个塑料盒装25PCS产品，每个纸箱装100PCS产品

声明:

该规格仅供参考选型，如需更多详细信息，请与公司联络；我们无法评估每个可能应用程序的所有性能和参数，用户应该在合适的规格中选择适合自己公司应用的产品。如有任何新的需求，请及时联络公司，我们将竭诚为您服务。

中汇瑞德电子股份有限公司
Churod Electronics Co., Ltd.
www.churod.com

