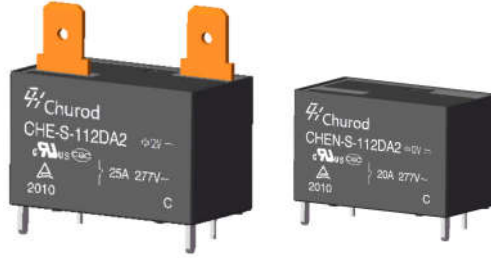


CHE/CHEN 系列

20~30A小型功率继电器

特点

- 尺寸大小(30.3mm×15.9mm×20.4mm)
- 一组常开型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 4,500VAC线圈和接点间耐压强度
- F等级绝缘系统
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号



File NO. E341422



File NO. R50366268



File NO. CQC16002152596

应用

空调, 微波炉, 洗衣机等

线圈参数

线圈电压	5-48VDC
线圈功率	900mW

线圈参数 @ 23℃

CHE/CHEN				
线圈额定电压 (VDC)	额定电流 (mA)	线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	动作电压 (VDC Max.)	断开电压 (VDC Min.)
5	180.0	28	3.75	0.25
6	150.0	40	4.5	0.30
9	100.0	90	6.75	0.45
12	75.0	160	9	0.60
18	50.0	360	13.5	0.90
24	37.5	640	18	1.20
48	18.8	2560	36	2.40

触点参数

触点排列	一组常开型
触点材质	银合金
初始接触阻抗	小于100毫欧. @6VDC 1A
触点最大电压	277VAC/30VDC
触点最大电流	30A
接点最大容量	8,310VA / 900W
触点额定负载 (阻性负载)	20A 277VAC, 阻性负载
	20A 30VDC, 阻性负载
	25A 277VAC, 阻性负载
	30A 250VAC, 阻性负载 (QC型, 30K cycles)
	25A 250VAC, 感性负载(cos ϕ =0.75)
	25A稳态电流, 85A突入电流, 250VAC
	2HP 250VAC 马达负载
机械寿命	10,000,000 ops Min.(无负载)
电气寿命	100,000 ops Min(额定负载)
最小负载 (参考值)	100mA @5VDC

其他参数

吸合电压	75%额定电压或以下	
释放电压	5%额定电压或以上	
吸合时间(额定电压下)	小于20毫秒	
释放时间(额定电压下)	小于10毫秒	
初始绝缘电阻	大于1,000M Ω (at 500 VDC)	
线圈绝缘系统	155 (F)	
耐压强度	线圈-接点间	4,500 VDC, 50/60Hz (1分钟)
	接点-接点间	1,000 VDC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压 (线圈触点间)	10,000V(1.2/50us)	
振动	耐久	10Hz~ 55Hz., 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~ 55Hz., 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/S ² (约为100G)
	误动作	100m/S ² (约为10G)
使用环境温度	-40℃~ +85℃ (无凝露, 结冰)	
使用环境湿度	20%~85% RH	
端子形状	印刷电路端子和#250快捷端子	
保护结构(94-0可燃性等级)	V: 透气孔外壳(耐助焊剂, RT II)	
	S: 密封外壳(耐清洗型, RT III)	
重量	约20克	

选型参考

CHE	-S	-1	12	D	A	2	000
-----	----	----	----	---	---	---	-----

1.产品系列
CHE = #250快捷端子
CHEN = PCB端子

2.密封气孔
V = 透气孔外壳(RT II) S = 密封气孔(RT III)

3.触点组数
1 = 1组触点

4.额定线圈电压
05 = 5VDC 06 = 6VDC 09 = 9VDC 12 = 12VDC
24 = 24VDC 48 = 48VDC

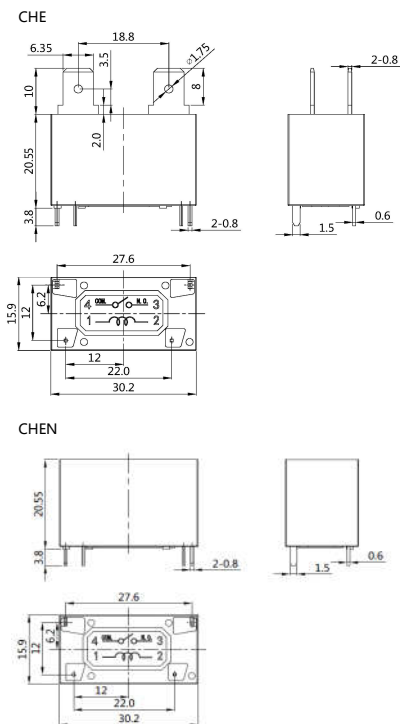
5.线圈功耗
D = 标准型(900mW)

6.触点构造
A = 常开型 (SPST)

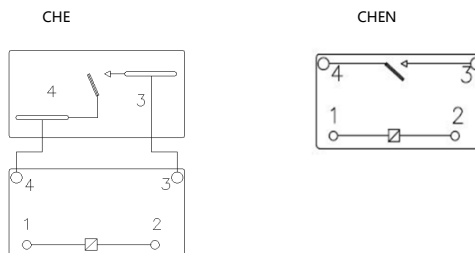
7.触点构造
2 = AgSnO₂

8.额外的数字或字母
000~999, AAA~ZZZ or 空白, 只表示指定客户要求

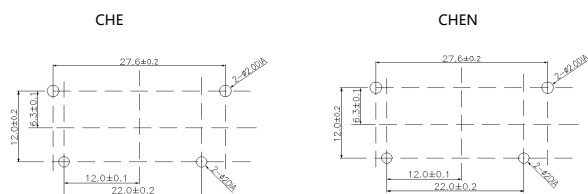
外形尺寸



端子排列/内部连接(底部视图)



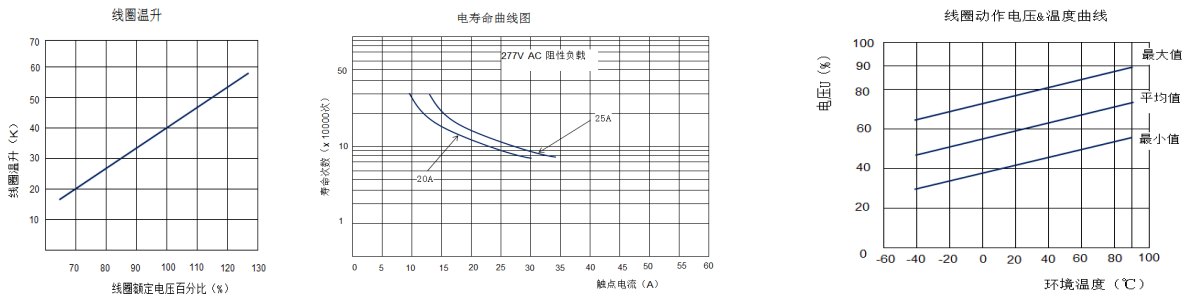
安装孔(底部视图)



备注:

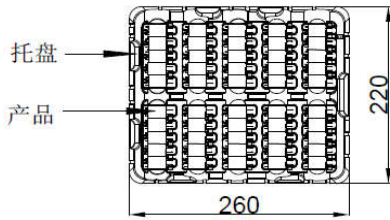
- 外形尺寸参考公差:
外形尺寸 ≤1mm, 参考公差 ±0.2mm;
外形尺寸 > 1mm 且 ≤5mm, 参考公差 ±0.3mm;
外形尺寸 > 5mm, 参考公差 ±0.5mm.
- 安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

特性曲线



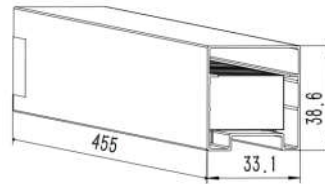
包装图

1.盒装



每盒50PCS
每箱500PCS

2.管装



每管25PCS
每箱500PCS

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产品
如有任何新需求, 请及时联络公司, 我们将竭诚为您服务。

[Http://www.churod.com](http://www.churod.com)

2020 Rev.00 Churod Electronics Co., Ltd.