

中汇瑞德

连接更美好的未来



家电领域-继电器手册

Home Appliances Field - Relay Manual



深圳市龙华大浪街道同盛社区华荣路联建科技7栋3楼
E-mail : anmu@anmutech.com
Tel : +86-755-2961 5180



Company Introduction

公司简介



东莞市中汇瑞德电子股份有限公司，是全球领先的继电器，接触器，PDU产品的研发、制造生产厂商，为全球提供继电器、接触器产品的解决方案。

公司成立于2006年，目前在国内东莞、芜湖两地共有三大生产基地，拥有多家全资、控股子公司，产品涵盖了继电器、接触器、低压电器、高低压设备、精密非标自动化设备等多个类别。其中，继电器产品作为中汇瑞德的主营业务，共有三十多个系列、一千多种常用规格，年生产能力达到5亿只。产品广泛应用于家电领域、工业控制领域、光伏领域、通讯电源领

域、汽车领域等行业。并在多个国家和地区设立办事处及售后服务网络，具备了全球化的市场运作和技术服务能力，发展速度及配套能力居同行业之首。

公司的管理团队、技术团队凝聚了拥有十多年前以上行业标杆企业的继电器研发、制造、管理经验的人才，致力于以继电器的自主创新、继电器品质提升为基础的产品研发与技术创新。目前公司已取得60多项专利技术，通过了ISO9001,ISO14001,IATF16949的体系认证。连续两次获得高新技术企业证书。公司的试验室通过了欧洲TUV，北美UL、中国CNAS认可

的实验室。

我们追求卓越的产品品质，秉承“以质取信，以诚取胜”的经营方针，通过贯彻先进的质量理念，不断完善质量管理体系，持续推行产品质量先期策划、过程质量控制、供应链管理工作，产品质量达到国际先进水平，赢得了国内外广大客户的赞美。

中汇瑞德愿与全体员工一起共同奋进，携手全球客户，共进共享，实现科技给生活带来的变化和服务。

◎ 荣誉资质



Churod实验室已获得UL
及TUV试验室资格证书

部分专利证书

◎ 检测能力

- 新产品开发的所有可靠性实验
- 量产品定期的实验
- 顾客要求的特别实验



家电领域应用

空调，冰箱，洗衣机，电热水器，厨卫电器，
小家电、抽油烟机、微波炉等

核心竞争优势

Core Competitive Advantage

▶ 国际专业研发团队

运用国际化专业研发团队，快速持续提升研发能力。

▶ 核心专利技术产品

核心专利技术，形成差异化和优势的技术竞争力，为客户提供更多价值的、差异化的产品和服务。

▶ 用精益管理来保证品质

精益化管理提升品质一致性和可靠性，用来与国际同行竞争高质量客户。

▶ 精益运营流程

运用精益方法建立全新的从市场到研发，从商机到订单，从交货对客户持续交易的各个环节的精益运营中心。可以让这些流程快速复制，从而支撑公司的快速发展和并购。

▶ 全球渠道布局

利用国际团队优势，贴近影响重要客户的研发和决策者，快速扩充海外市场。

产品目录 / Catalog

A1 系列	06	CHF/CHFN 系列	30
A2 系列	09	CHS 系列	33
CHM 系列	12	CHD 系列	36
CHW 系列	15	CHI03 系列	38
CHZ01 系列	18	CHE/CHEN 系列	41
CHZ02 系列	21	CHMN 系列	44
CHZ03 系列	24	CHAC 系列	47
CHZ05 系列	27		

3~10A 小型功率继电器

UL File NO. E341422
TUV File NO. R50174892
CQC File NO. CQC10002043606

特点

- 尺寸大小(18.2mm×10.2mm×14.9mm)
- 一组常开型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 4,000VAC线圈和接点间耐压强度
- 线圈灵敏型和标准型可选
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号
- 可选耐灼热丝

应用

家电、工业控制等

线圈

线圈电压	3-48VDC	
线圈功耗	A1-LA/IA	200mW
	A1-DA/HA	450mW

线圈参数(23℃)

A1-LA/IA/IA2(200mW),灵敏型				
线圈额定电压(VDC)	线圈额定电流(mA)	线圈电阻(Ω)±10%	动作电压(VDC)	断开电压(VDC)
3	66.7	45	2.25	0.15
5	40.0	125	3.75	0.25
6	33.3	180	4.50	0.30
9	22.5	400	6.75	0.45
12	16.7	720	9.00	0.60
18	11.1	1,620	13.50	0.90
24	8.6	2,800	18.00	1.20

A1-DA/HA/HA2(450mW),标准型				
线圈额定电压(VDC)	线圈额定电流(mA)	线圈电阻(Ω)±10%	动作电压(VDC)	断开电压(VDC)
3	150.0	20	2.25	0.15
5	90.9	55	3.75	0.25
6	75.0	80	4.50	0.30
9	50.0	180	6.75	0.45
12	37.5	320	9.00	0.60
18	25.0	720	15.50	0.90
24	18.8	1,280	18.00	1.20
48	9.4	5,100	36.00	2.40



触点参数

触点排列	一组常开型 (SPST)	
触点材质	Ag 合金	
初始接触阻抗	小于100mΩ 毫欧, @6VDC, 1A	
接点最大电压	250VAC/30V DC	
接点最大电流	3A(LA) / 5A(DA) / 8A(IA) / 10A(HA)	
接点最大容量	A1-LA:	750VA/90W(LA)
		1,250VA/150W(DA)
	A1-IA/IA2:	2,000VA/240W(IA)
		2,500VA/300W(HA)
	A1-DA:	3A @250VAC
		3A @30VDC
	A1-HA/HA2:	8A @250VAC
		8A @30VDC
触点额定负载(阻性负载)	A1-DA:	5A @250VAC
		5A @30VDC
	A1-HA/HA2:	10A @250VAC
		10A @30VDC
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	

其它参数

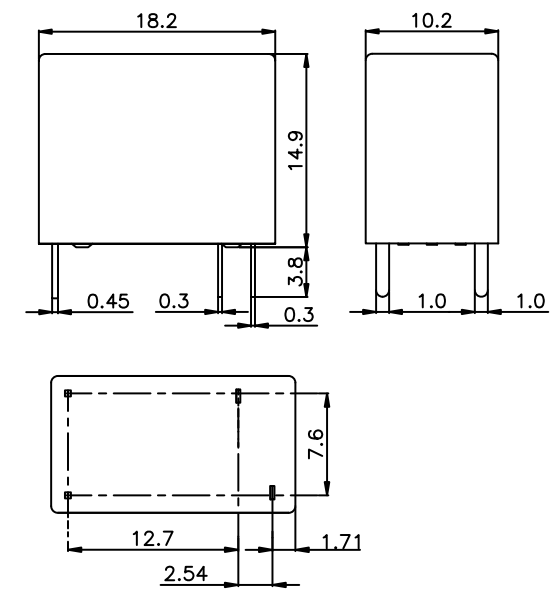
吸合电压	75% 额定电压或以下	
释放电压	5% 额定电压或以下	
吸合时间(额定电压下)	A1-LA/IA/IA2	小于15毫秒
	A1-DA/HA/HA2	小于10毫秒
释放时间(额定电压下)	小于4毫秒	
初始绝缘电阻	大于1,000 MΩ (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	4,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	接点-接点间	1,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)	10,000V(1.2/50μs)	
振动	耐久	10 Hz ~ 55 Hz, 1.5mm 双振幅
	误动作	10 Hz ~ 55 Hz, 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000 m/s2(约为100G)
	误动作	100 m/s2(约为10G)
使用环境温度	-30~+85°C 或 105°C (无凝露, 结冰)	
使用环境湿度	20% to 85% RH	
端子形状	PCB 电路端子	
保护结构(94V-0 可燃性等级)	V:	透气孔外壳(耐助焊剂, RT II类)
	S:	密封外壳(耐清洗型, RT III类)
重量	约 6 克	

选型参考

- 产品系列
- 密封形式
V: 透气孔外壳(耐助焊剂, RT II类)
S: 密封外壳(耐清洗型, RT III类)
- 触点组数
1=一组触点
- 额定线圈电压
03=3VDC 05=5VDC 06=6VDC 09=9VDC
12=12VDC 18=18VDC 24=24VDC 48=48VDC
- 线圈功耗
L/I = 灵敏型(200mW)
D/H = 标准型(450mW)
- 触点构造
A = 常开型(SPST)
- 触点材质
DA/LA:=无=Ag
IA/HA:=无=AgCdO
IA2/HA2:=无=AgSnO
- 负载容量
Blank = Class (105°C)
F=Class F (155°C)
- 额外的数字或字母
000-999, AAA-ZZZ, aaa-zzz or 空白, 只表示指定客户要求

A1 -S -1 12 H A 2 F 000

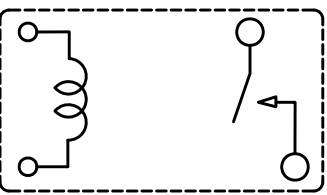
外形尺寸



备注: (1) 外形尺寸中的参考公差:
外形尺寸≤1mm, 参考公差为±0.2mm;
外形尺寸>1mm且≤5mm, 参考公差为±0.3mm;
外形尺寸>5mm, 参考公差为±0.5mm。
(2) 安装孔尺寸参考公差为±0.1mm。

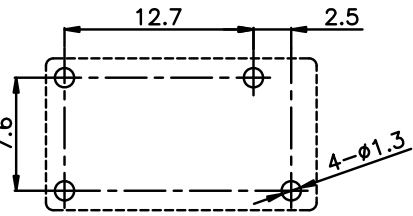
端子排列/内部连接(底部视图)

单位:mm



安装孔(底部视图)

单位:mm

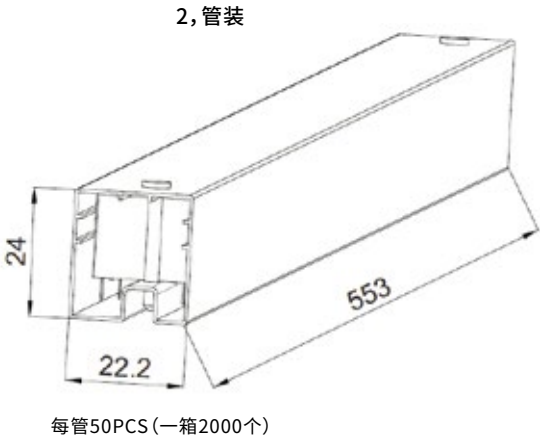
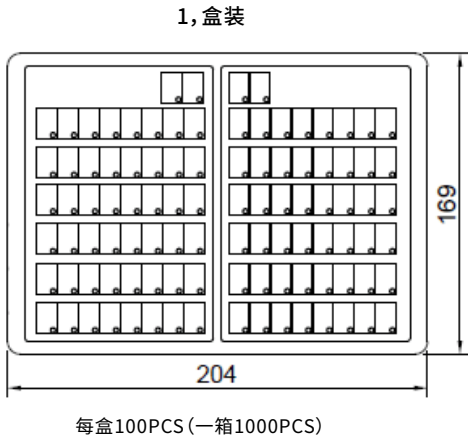


典型型号

产品描述		特征								
产品名称	代码	线圈电压	触点材质	负载	电气寿命	安规认证	灼热丝	防爆	特殊特征	
A1-V-1**LA	000	3V.5V.6V. 9V.12V.18V. 24V.48V	Ag	3A @250VAC	100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC				
A1-S-1**LA	000									
A1-V-1**DA	000		Ag	5A @250VAC					盒装	
	000T								管装	
	200								黑色外壳	
	900						•		盒装	
	900T						•		管装	
A1-S-1**DA	000						AgSnO			管装
	000T									黑色外壳
	200							•		
	600							•	•	
	F600									
A1-V-1**DAF	000		Ag					白色线轴		
A1-S-1**DAF	000							白色线轴		
A1-V-1**IA	000		AgCdO	8A @250VAC						
	600						•			
	200									
A1-V-1**IA2	000		AgSnO							
A1-S-1**IA2	000									
A1-V-1**IA2F	000									
A1-S-1**IA2F	000							白色线轴		
	100							无卤品		
	201							无卤品		
A1-V-1**HA	000		AgCdO	10A @250VAC					无面捺印	
	101								无面捺印、管装	
	101T									
	600						•			
A1-S-1**HA	000						AgCdO			无面捺印
	101									无面捺印、管装
	101T									
	600							•		
	F600							•	•	
A1-V-1**HAF	F608						Ag alloy			TV-5
	000		•	•				白色线轴		
	000							白色线轴		
A1-S-1**HAF	600		AgCdO							
	F600			•			•			
	601			•			•			
	600T			•				TI05		
	000			•				管装		
A1-V-1**HA2	000		AgSnO					管装		
	000T							无卤品		
	100									
000				管装						
A1-S-1**HA2	000T	•								
	600	•		•						
	F600									
	000									
A1-V-1**HA2F	000									
A1-S-1**HA2F	000									

备注：①如需要其他要求可特殊定货。 ②“•”表示适用型号

包装图



5A 小型功率继电器

UL File NO. E341422
TUV File NO. R50191466
CQC File NO. CQC10002051602

特点

- 尺寸大小(20.0mm×10.0mm×15.2mm)
- 一组常开型, 1组转换型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 4,000VAC线圈和接点间耐压强度
- 线圈灵敏型和标准型可选
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号
- 可选耐灼热丝

应用

家电, 电源, 智能电表, 工业控制等

线圈

线圈电压	3-48VDC	
线圈功耗	灵敏型	200mW
	标准型	400mW

线圈参数(23℃)

A2-LA2/LC2(200mW)				
线圈额定电压(VDC)	线圈额定电流(mA)	线圈电阻(Ω)±10%	动作电压(VDC)	断开电压(VDC)
3	66.7	45	2.25	0.15
5	40.0	125	3.75	0.25
6	33.3	180	4.50	0.30
9	22.5	400	6.75	0.45
12	16.7	720	9.00	0.60
18	11.1	1,620	13.50	0.90
24	8.6	2,800	18.00	1.20

A2-DA2/DC2(400mW)				
线圈额定电压(VDC)	线圈额定电流(mA)	线圈电阻(Ω)±10%	动作电压(VDC)	断开电压(VDC)
3	150.0	20	2.25	0.15
5	90.9	55	3.75	0.25
6	75.0	80	4.50	0.30
9	50.0	180	6.75	0.45
12	37.5	320	9.00	0.60
18	25.0	720	15.50	0.90
24	18.8	1,280	18.00	1.20
48	9.4	5,100	36.00	2.40

触点参数

触点排列	一组常开型 (SPST)/ 一组转换型 (SPDT)	
触点材质	Ag 合金	
初始接触电阻	小于100毫欧 (6VDC,1A)	
接点最大电压	277VAC / 30V DC	
接点最大电流	5A(NO) / 3A(NC)	
最大接点容量	1,385VA/150W(NO), 830VA/90W(NC)	
额定触点负载 (阻性负载)	Form A	10A 125VAC, 阻性负载
		5A 277VAC, 阻性负载
		5A @ 30VDC, 阻性负载
	Form C	5A 277VAC(NO), 阻性负载
		5A 30VDC(NO), 阻性负载
		3A 277VAC(NC), 阻性负载
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	

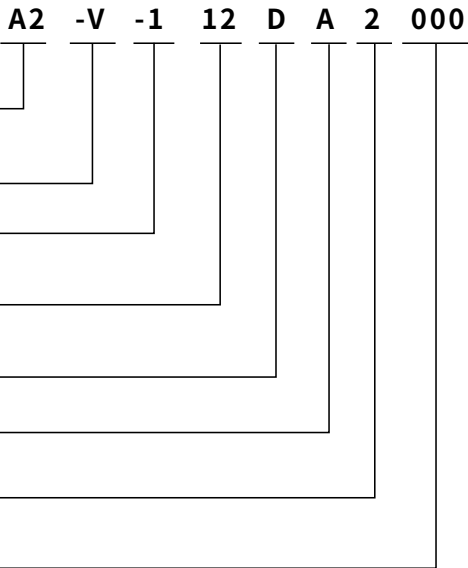
其它参数

吸合电压	75% 额定电压或以下	
释放电压	5% 额定电压或以下	
吸合时间 (额定电压下)	灵敏型	小于15毫秒
	标准型	小于10毫秒
吸合时间(额定电压下)	小于5毫秒	
初始绝缘电阻	大于1,000 MΩ (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	4,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	接点-接点间	1,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)	8,000V(1.2/50μs)	
振动	耐久	10 Hz ~ 55 Hz, 1.5mm 双振幅
	误动作	10 Hz ~ 55 Hz, 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000 m/s2(约为100G)
	误动作	100 m/s2(约为10G)
使用环境温度	-40~+105°C (无凝露,结冰)	
使用环境湿度	20% to 85% RH	
端子形状	印刷电路端子	
保护结构 (94V-0 可燃性等级)	V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II类)	
	S: 密封外壳(耐清洗型,RT III类)	
重量	约 7克	



选型参考

1. 产品系列
2. 密封形式
V: 透气孔外壳 (耐助焊剂, RT II类)
S: 密封外壳 (耐清洗型, RT III类)
3. 触点组数
1=1 组常开
4. 额定线圈电压
03=3VDC 05=5VDC 06=6VDC 09=9VDC
12=12VDC 18=18VDC 24=24VDC 48=48VDC
5. 线圈功耗
D = 标准型(400mW)
L = 灵敏型(200mW)
6. 触点构造
A = 常开型(SPST) C = 转换型(SPDT)
7. 触点材质
2 =AgSnO
8. 额外的数字或字母
000-999, AAA-ZZZ, aaa-zzz or 空白, 只表示指定客户要求

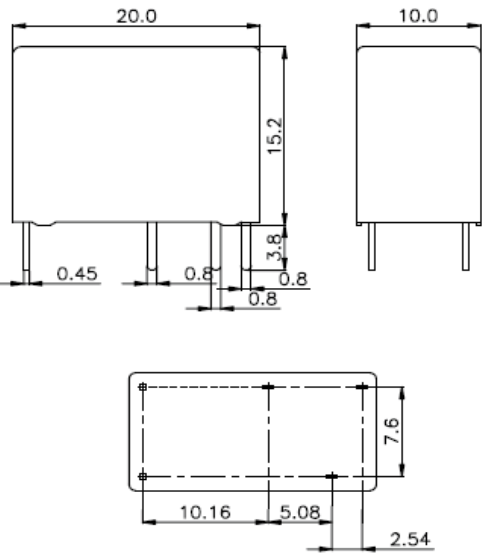


典型型号

产品描述		特征									
产品名称	代码	线圈电压	触点材质	负载	电气寿命	安规认证	灼热丝	防爆	特殊特征		
A2-V-1**DA2	000	3V, 5V, 6V, 9V, 12V, 18V, 24V, 48V	AgSnOInO	10A @125VAC 5A @ 250VAC	100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC					
A2-S-1**DA2	000						•				
A2-V-1**LA2	000										
A2-S-1**LA2	000						•				
A2-V-1**DC2	000			5A @250VAC(NO) 3A @ 250VAC(NC)					端子旋转90°		
A2-S-1**DC2	000						•				
A2-V-1**LC2	000						•	•			
A2-S-1**LC2	000								常闭型		
A2-V-1**HA2	000			10A @125VAC 5A @ 250VAC							
A2-S-1**HA2	000										
A2-V-1**HC2	000										
A2-S-1**HC2	000										
A2-V-1**DA2H	000			5A @250VAC(NO) 3A @ 250VAC(NC)							
A2-S-1**DA2H	000										
A2-V-1**LA2H	000										
A2-S-1**LA2H	000										
A2-V-1**DC2H	000			7A @250VAC							
A2-S-1**DC2H	000										
A2-V-1**LC2H	000										
A2-S-1**LC2H	000										
A2-V-1**DC2H	300	7A @250VAC(NO) 5A @250VAC(NC)									
A2-S-1**DC2H	300										
A2-S-1**LC2H	300										
A2-S-1**LC2H	300										

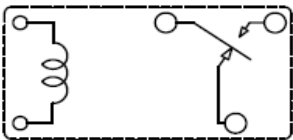
备注：①如需要其他要求可特殊定货。 ② “•” 表示适用型号

外形尺寸



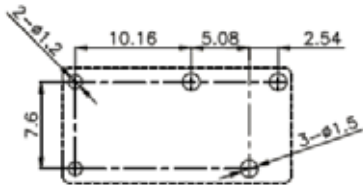
端子排列/内部连接 (底部视图)

单位:mm



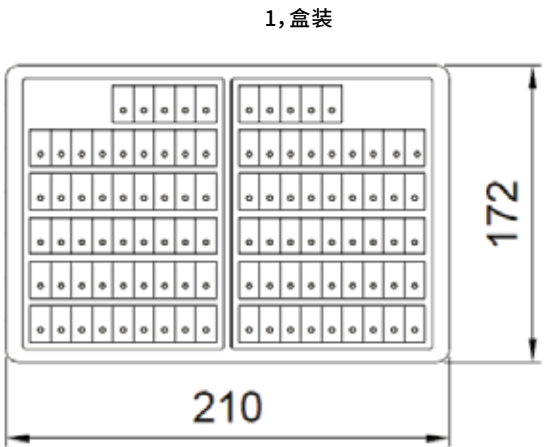
安装孔(底部视图)

单位:mm

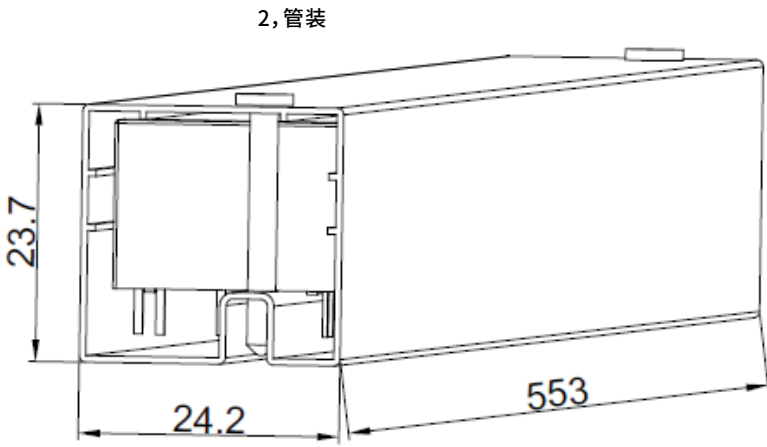


备注: (1) 外形尺寸中的参考公差:
外形尺寸≤1mm, 参考公差为±0.2mm;
外形尺寸>1mm且≤5mm, 参考公差为±0.3mm;
外形尺寸>5mm, 参考公差为±0.5mm。
(2) 安装孔尺寸参考公差为±0.1mm。

包装图



每盒100PCS (一箱1000PCS)



一箱2000个

5A 小型继电器

 UL File NO. E341422

 TUV File NO. R50196152

 CQC File NO. CQC11002055116



特点

- 尺寸大小(20.4mm×7.0mm×15.0mm)
- 一组常开型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 4,000VAC线圈和接点间耐压强度
- 线圈灵敏型和标准型可选
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号
- 可选耐灼热丝

应用

家电, 电源, 智能电表, 工业控制等

线圈功率

线圈电压	3-24VDC
线圈功率	200mW

线圈参数 (23℃)

CHM				
线圈额定电压 (VDC)	线圈额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω) ±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
3	66.7	45	2.25	0.15
5	40.0	125	3.75	0.25
6	33.3	180	4.50	0.30
9	22.5	400	6.75	0.45
12	16.7	720	9.00	0.60
18	11.1	1,620	13.50	0.90
24	8.6	2,800	18.00	1.20

触点参数

触点排列	1组常开型 (SPST)
触点材质	Ag 合金
初始接触电阻	小于100毫欧.@6VDC,1A
接点最大电压	250V AC / 30V DC
接点最大电流	5A
最大接点容量	1,250VA/150W
额定触点负载(阻性负载)	5A 250VAC阻性负载
	5A 30VDC阻性负载
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

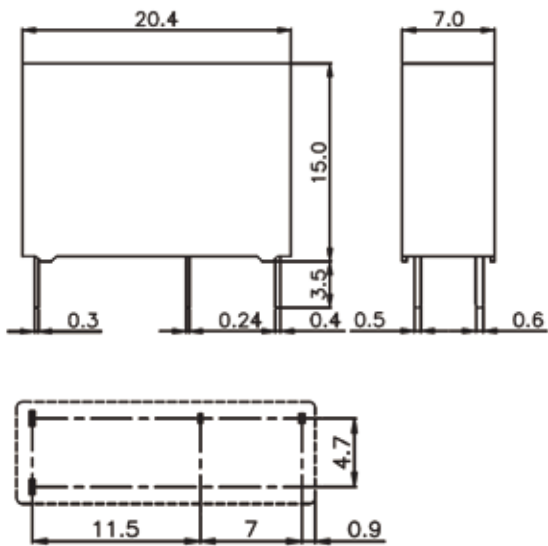
其它参数

吸合电压	75% 额定电压或以下
释放电压	5% 额定电压或以下
吸合时间(额定电压)	小于10毫秒
释放时间(额定电压)	小于5毫秒
初始绝缘电阻	大于1,000 兆欧 (at 500 VDC)
耐压强度	线圈-触点间 4,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟
	接点-接点间 1,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟
耐冲击电压(线圈触点间) 7,000V(1.2/50μs)	
振动	耐久 10 to 55 Hz.,1.5mm (双振幅)
	误动作 10 to 55 Hz.,1.5mm (双振幅)
冲击	耐久 1,000 m/s2(100G approximately)
	误动作 100 m/s2(10G approximately)
使用环境温度	Operating: -40~+90°C (无凝露或结冰)
使用环境湿度	Operating: 20% to 85% RH
端子形状	PCB 电路端子
保护结构 (94V-0 可燃性等级)	V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II类)
	S: 密封外壳(耐清洗型,RT III类)
重量	约 4 克

选型参考

CHM	-V	-1	12	D	A	3	000
1. 产品系列							
2. 密封形式 V: 透气孔外壳 (耐助焊剂, RT II类) S: 密封外壳 (耐清洗型, RT III类)							
3. 触点组数 1=1 组常开							
4. 额定线圈电压 03=3VDC 05=5VDC 06=6VDC 09=9VDC 12=12VDC 18=18VDC 24=24VDC							
5. 线圈功耗 D = 标准型(400mW)							
6. 触点构造 A = 常开型(SPST)							
7. 触点材质 3 = Ag alloy							
8. 额外的数字或字母 000-999,AAA-ZZZ,aaa-zzz or 空白,只表示指定客户要求							

外形尺寸



备注: (1) 外形尺寸中的参考公差:
外形尺寸≤1mm, 参考公差为±0.2mm;
外形尺寸>1mm且≤5mm, 参考公差为±0.3mm;
外形尺寸>5mm, 参考公差为±0.5mm。
(2) 安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

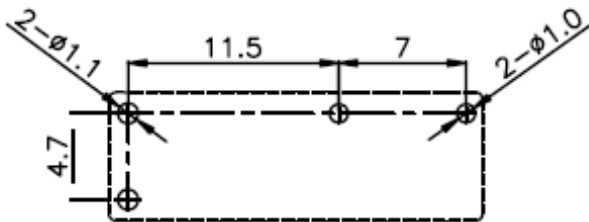
端子排列/内部连接 (底部视图)

单位:mm



安装孔(底部视图)

单位:mm

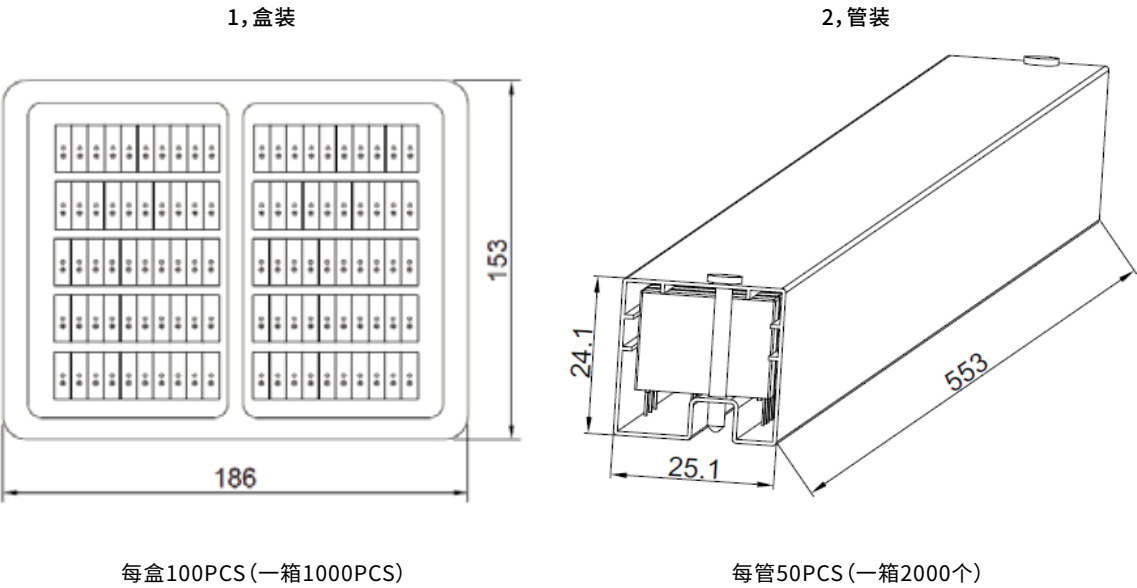


典型型号

产品描述		特征							
产品名称	代码	线圈电压	触点材质	负载	电气寿命	安规认证	灼热丝	防爆	特殊特征
CHM-V-1**DA3	000	3V, 5V, 6V, 9V, 12V, 18V, 24V, 48V	Ag Alloy	5A @250VAC	100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC			
	200						•		
CHM-S-1**DA3	000								
	200						•		
	210						•		接触阻抗最大:50mΩ
	600			3A @250VAC			•		
	700			5A @250VAC			•		
	F600			3A @250VAC			•	•	
	F700			5A @250VAC			•	•	

备注：①如需要其他要求可特殊定货。 ② “•” 表示适用型号

包装图



10A 小型功率继电器

 UL File NO. E341422

 TUV File NO. R50254542

 CQC File NO. CQC13002093538

特点

- 尺寸大小(19.2mm×15.5mm×15.3mm)
- 一组常开型，1组转换型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号
- 可选耐灼热丝

应用

装置电源, 路灯, 工业控制等

线圈 功率

线圈电压	5-48VDC	
线圈功率	灵敏型	240mW
	标准型	360mW

线圈 参数 (23℃)

CHW-DA2/DC2(360mW), 标准型				
线圈额定电压 (VDC)	线圈额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
5	71.4	70	3.75	0.25
6	60	100	4.50	0.30
9	40	225	6.75	0.45
12	30	400	9.00	0.60
18	15	1600	13.50	0.90
24	7.5	6400	18.00	1.20

CHW-LA2/LC2(240mW), 灵敏型				
线圈额定电压 (VDC)	线圈额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
5	48	104	3.75	0.25
6	40	150	4.50	0.30
9	26.7	338	6.75	0.45
12	20	600	9.00	0.60
18	13.3	1350	15.50	0.90
24	10	2400	18.00	1.20

触点 参数

触点排列	一组常开型 (SPST)/ 一组转换型 (SPDT)	
触点材质	Ag 合金	
触点接触电阻	小于100毫欧.@6VDC,1A	
接点最大电压	277V AC/30VDC	
接点最大电流	15A(NO) / 6A(NC)	
最大接点容量	4,155VA/450W(NO)	1,662VA/180W(NC)
额定触点负载 (阻性负载)	15A 125VAC 阻性负载	
	10A 250VAC 阻性负载	
	10A 30VDC 阻性负载	
	10A(NO)/6A(NC) 250VAC 阻性负载	
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	

其它 参数

吸合电压	75% 额定电压或以下	
释放电压	5% 额定电压或以下	
吸合时间 (额定电压下)	小于10毫秒	
释放电压 (额定电压下)	小于5毫秒	
初始绝缘电阻	小于1,000 兆欧. (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	1,500 VAC, 50/60 Hz for 1 分钟
	接点-接点间	750 VAC, 50/60 Hz for 1 分钟
耐冲击电压 (线圈触点间)		3,000V(1.2/50 μs)
振动	耐久	10 to 55 Hz,1.5mm 双振幅
	误动作	10 to 55 Hz,1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000 m/s²(100G)
	误动作	100 m/s²(10G)
使用环境温度	-40~+105°C (无凝露或结冰)	
使用环境湿度	20% to 85% RH	
端子形状	PCB 电路端子	
保护结构 (94V-0 可燃性等级)	V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II类)	
	S: 密封外壳(耐清洗型,RT III类)	
重量	约 7 克	



选型参考

CHW -V -1 12 D A 3 000

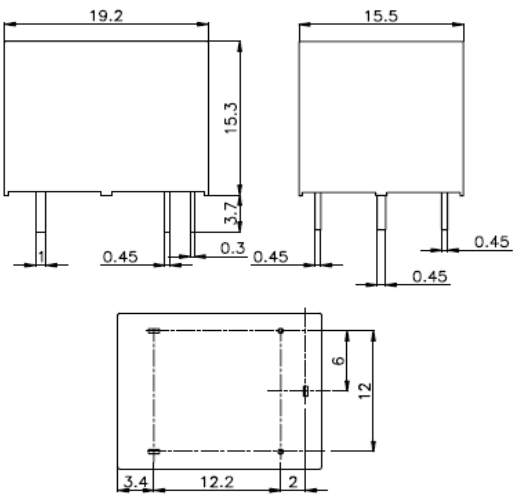
1. 产品系列
2. 密封形式
V: 透气孔外壳 (耐助焊剂, RT II类)
S: 密封外壳 (耐清洗型, RT III类)
3. 触点组数
1=1 组常开
4. 额定线圈电压
05=5VDC 06=6VDC 09=9VDC
12=12VDC 24=24VDC 48=48VDC
5. 线圈功耗
D = 标准型(360mW) L = 灵敏型(240mW)
6. 触点构造
A = 常开型(SPST) C = 转换型(SPDT)
7. 触点材质
2=AgSnO
8. 额外的数字或字母
000-999, AAA-ZZZ, aaa-zzz or 空白, 只表示指定客户要求

典型型号

产品描述		特征								
产品名称	代码	线圈电压	触点材质	负载	电气寿命	安规认证	灼热丝	防爆	特殊特征	
CHW-V-1**DA2	000	3V.5V.6V.9V. 12V.18V.24V. 48V	Ag alloy	10A @250VAC	100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC				
	G000			15A @125VAC		UL/cUL				
				10A @250VAC		UL/cUL,TUV,CQC				
CHW-S-1**DA2				000			10A @250VAC			
				15A @125VAC						
	100			10A @250VAC					无卤品	
600						•				
G000										
CHW-V-1**DC2	000			10A @250VAC(NO) 6A @250VAC(NC)	100000ops.min 100000ops.min	UL/cUL				
	G000			15A @240VQAC(NO)	50000ops.min					
				CHW-S-1**DC2	000	10A @250VAC(NO) 6A @250VAC(NC)	100000ops.min 100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC		
15A @240VQAC(NO)	50000ops.min					UL/cUL				
F000	10A @250VAC(NO) 6A @250VAC(NC)					100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC		•	
					G000					

备注：①如需要其他要求可特殊定货。 ② “•” 表示适用型号

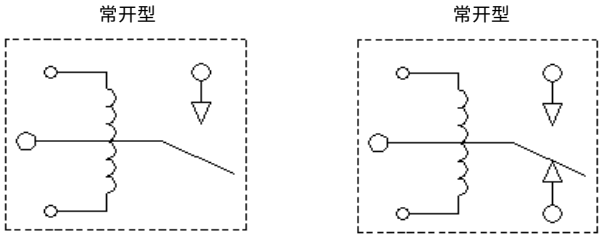
外形尺寸



备注：(1) 外形尺寸中的参考公差：
外形尺寸≤1mm，参考公差为±0.2mm；
外形尺寸>1mm且≤5mm，参考公差为±0.3mm；
外形尺寸>5mm，参考公差为±0.5mm。
(2) 安装孔尺寸参考公差为±0.1mm。

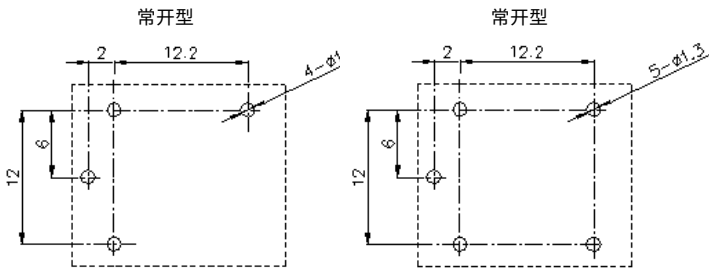
端子排列/内部连接 (底部视图)

单位:mm

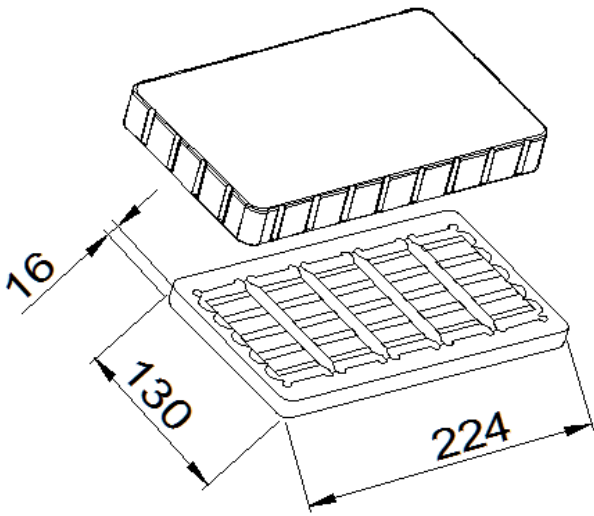


安装孔 (底部视图)

单位:mm



包装图



每盒50PCS (一箱1000PCS)

CHZ01 系列

10A 小型功率继电器

UL File NO. E341422
TUV File NO. R50212872
CQC File NO. CQC11002062205

特点

- 尺寸大小(29.2mm×12.8mm×20.9mm)
- 一组常开型, 1组转换型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 5,000VAC线圈和接点间耐压强度
- 线圈灵敏型和标准型可选
- F等级绝缘系统
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号
- 可选耐灼热丝

应用

装置电源, 路灯,工业控制等

线圈功率

线圈电压	5-48VDC	
线圈功率	灵敏型	540mW
	标准型	720mW

线圈参数 (23℃)

CHZ-LA2/LC2(540mW),灵敏型				
线圈额定电压 (VDC)	线圈额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
5	103.1	48.5	3.75	0.25
6	88.2	68	4.50	0.30
9	58.1	155	6.75	0.45
12	44.4	270	9.00	0.60
18	30.0	600	13.50	0.90
24	21.8	1,100	18.00	1.20
48	10.9	4,400	36.00	2.40

CHZ-DA2/DC2(720mW),标准型				
线圈额定电压 (VDC)	线圈额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
5	138.9	36	3.75	0.25
6	123.7	48.5	4.50	0.30
9	78.3	115	6.75	0.45
12	60.0	200	9.00	0.60
18	40.0	450	13.50	0.90
24	29.3	820	18.00	1.20
48	14.5	3,300	36.00	2.40



触点参数

触点排列	一组常开型 (SPST)/ 一组转换型 (SPDT)
触点材质	Ag 合金
触点接触电阻	100mΩ max.@6VDC,1A
接点最大电压	250V AC / 30V DC
接点最大电流	10A
最大接点容量	2,500VA/300W
额定触点负载(阻性负载)	10A(N.O)/5A(N.C)250VAC
	10A(N.O)/5A(N.C)30VDC
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

其它参数

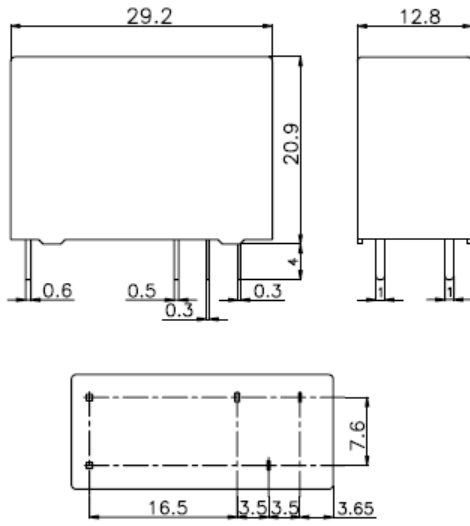
吸合电压	75% 额定电压或以下
释放电压	5% 额定电压或以下
吸合时间(额定电压)	小于20毫秒
释放时间(额定电压)	小于8毫秒
初始绝缘电阻	小于1,000 兆欧 (at 500 VDC)
耐压强度	线圈-接点间 5,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟
	接点-接点间 1,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟
耐冲击电压(线圈触点间)	10,000V(1.2/50μs)
振动	耐久 10 to 55 Hz.,1.5mm 双振幅
	误动作 10 to 55 Hz.,1.5mm 双振幅
冲击	耐久 1,000 m/s²(100G approximately)
	误动作 100 m/s²(10G approximately)
使用环境温度	Operating: -40~+85°C (无凝露或结冰)
使用环境湿度	Operating: 20% to 85% RH
端子形状	PCB 电路端子
保护结构 (94V-0 可燃性等级)	V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II类)
	S: 密封外壳(耐清洗型,RT III类)
重量	约 13 克

CHZ01 系列

选型参考

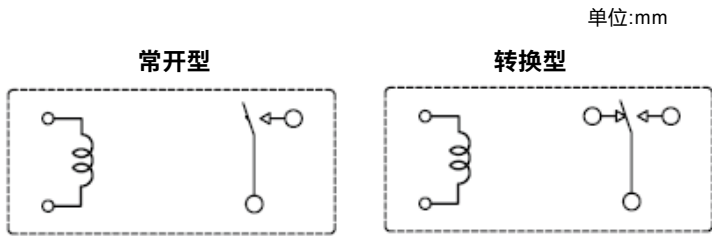
- 产品系列
- 密封形式
V: 透气孔外壳 (耐助焊剂, RT II类)
S: 密封外壳 (耐清洗型, RT III类)
- 触点组数
1=1 组
- 额定线圈电压
05=5VDC 06=6VDC 09=9VDC
12=12VDC 24=24VDC 48=48VDC
- 线圈功耗
D = 标准型(720mW)
L = 灵敏型(540mW)
- 触点构造
A = 常开型(SPST) C = 转换型(SPDT)
- 触点材质
2=AgSnO
- 负载容量
F=Class F(155°C) (Blank)=Class A(105°C)
- 额外的数字或字母
000-999, AAA-ZZZ, aaa-zzz or 空白, 只表示指定客户要求

外形尺寸

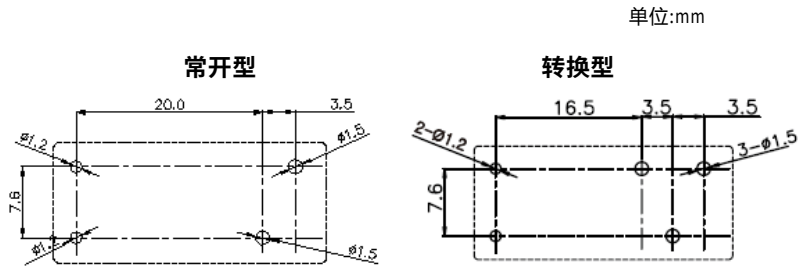


备注: (1) 外形尺寸中的参考公差:
外形尺寸≤1mm, 参考公差为±0.2mm;
外形尺寸>1mm且≤5mm, 参考公差为±0.3mm;
外形尺寸>5mm, 参考公差为±0.5mm。
(2) 安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

端子排列/内部连接 (底部视图)



安装孔(底部视图)



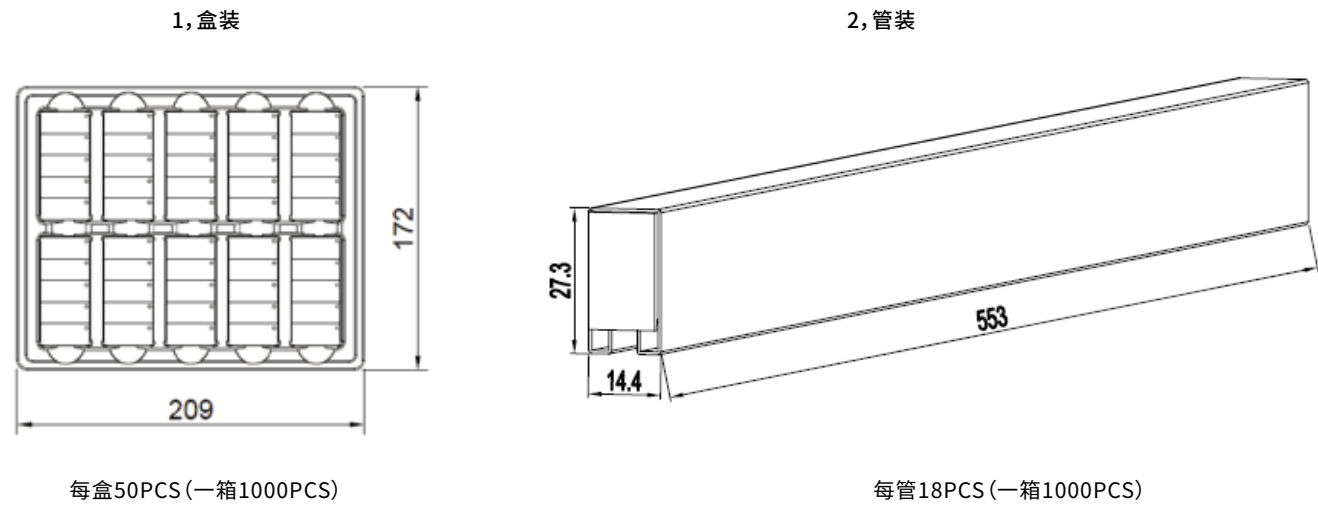
CHZ01 系列

典型型号

产品描述		特征						
产品名称	代码	线圈电压	触点材质	负载	电气寿命	安规认证	灼热丝	防爆
CHZ01-V-1**DA2	000	3V. 5V. 6V. 9V. 12V. 18V. 24V. 48V	AgSnO ₂	10A @250VAC	100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC		
CHZ01-S-1**DA2	000							
CHZ01-V-1**LA2	000							
CHZ01-S-1**LA2	000							
CHZ01-V-1**DC2	300			10A @250VAC(NO) 5A 250VAC(NC)				
CHZ01-S-1**DC2	300							
CHZ01-V-1**DC2F	300							
CHZ01-S-1**DC2F	300							
CHZ01-V-1**LC2	300							
CHZ01-S-1**LC2	300							
CHZ01-V-1**LC2F	300							
CHZ01-S-1**LC2F	300							

备注：①如需要其他要求可特殊定货。 ② “.” 表示适用型号

包装图



CHZ02 系列

16A 小型功率继电器

 UL File NO. E341422

 TUV File NO. R50212872

 CQC File NO. CQC11002062205

特点

- 尺寸大小((29.2mm×12.8mm×20.9mm)
- 一组常开型, 1组转换型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 5,000VAC线圈和接点间耐压强度
- 线圈灵敏型和标准型可选
- F等级绝缘系统
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号
- 可选耐灼热丝

应用

装置电源, 路灯, 工业控制等

线圈功率

线圈电压	5-48VDC	
线圈功率	灵敏型	540mW
	标准型	720mW

线圈参数(23℃)

CHZ-LA2/LC2(540mW),灵敏型				
线圈额定电压 (VDC)	线圈额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω) ±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
5	103.1	48.5	3.75	0.25
6	88.2	68	4.50	0.30
9	58.1	155	6.75	0.45
12	44.4	270	9.00	0.60
18	30.0	600	13.50	0.90
24	21.8	1,100	18.00	1.20
48	10.9	4,400	36.00	2.40

CHZ-DA2/DC2(720mW),标准型				
线圈额定电压 (VDC)	线圈额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω) ±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
5	138.9	36	3.75	0.25
6	123.7	48.5	4.50	0.30
9	78.3	115	6.75	0.45
12	60.0	200	9.00	0.60
18	40.0	450	13.50	0.90
24	29.3	820	18.00	1.20
48	14.5	3,300	36.00	2.40

触点参数

触点排列	一组常开型 (SPST)/ 一组转换型 (SPDT)
触点材质	Ag 合金
触点接触电阻	小于100毫欧.@6VDC,1A
接点最大电压	250V AC / 30V DC
接点最大电流	16A
最大接点容量	4,000VA/480W
额定触点负载(阻性负载)	16A(N.O)/8A(N.C)250VAC
	16A(N.O)/8A(N.C)30VDC
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

其它参数

吸合电压		75% 额定电压或以下
释放电压		5% 额定电压或以下
吸合时间(额定电压)		小于20毫秒
释放时间(额定电压)		小于8毫秒
初始绝缘电阻		小于1,000 兆欧 (at 500 VDC)
耐压强度	线圈-接点间	5,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟
	接点-接点间	1,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟
耐冲击电压 (线圈触点间)		10,000V(1.2/50μs)
振动	耐久	10 to 55 Hz., 1.5mm 双振幅
	误动作	10 to 55 Hz., 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000 m/s²(100G approximately)
	误动作	100 m/s²(10G approximately)
使用环境温度		Operating: -40~+85°C (无凝露或结冰)
使用环境湿度		Operating: 20% to 85% RH
端子形状		PCB 电路端子
保护结构 (94V-0 可燃性等级)		V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II类)
		S: 密封外壳(耐清洗型,RT III类)
重量		约 13 克



CHZ02 系列

选型参考

1. 产品系列

2. 密封形式
V: 透气孔外壳 (耐助焊剂, RT II类)
S: 密封外壳 (耐清洗型, RT III类)

3. 触点组数
1=1 组常开

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(720mW)
L = 灵敏型(540mW)

6. 触点构造
A = 常开型(SPST) C = 转换型(SPDT)

7. 触点材质
2=AgSnO

8. 负载容量
F=Class F(155°C) (Blank)=Class A(105°C)

9. 额外的数字或字母
000-999, AAA-ZZZ, aaa-zzz or 空白, 只表示指定客户要求

CHZ02-V-112DA2F000

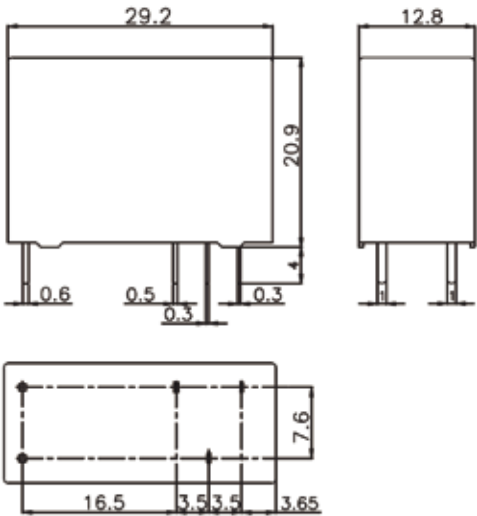
CHZ02 系列

典型型号

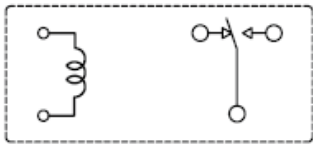
产品描述		特征							
产品名称	代码	线圈电压	触点材质	负载	电气寿命	安规认证	灼热丝	防爆	
CHZ02-V-1**DA2	000	3V. 5V. 6V. 9V. 12V. 18V. 24V. 48V	AgSnO ₂	16A @250VAC	100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC			
CHZ02-S-1**DA2	000								
CHZ02-V-1**LA2	000								
CHZ02-S-1**LA2	000								
	600						•		
	F600						•	•	
CHZ02-V-1**DC2	300			16A @250VAC(NO) 8A @250V(NC)					
CHZ02-S-1**DC2	300								
CHZ02-V-1**DC2F	300								
CHZ02-S-1**DC2F	300								
CHZ02-V-1**LC2	300								
CHZ02-S-1**LC2	300								
CHZ02-V-1**LC2F	300								
CHZ02-S-1**LC2F	300								

备注：①如需要其他要求可特殊定货。 ② “•” 表示适用型号

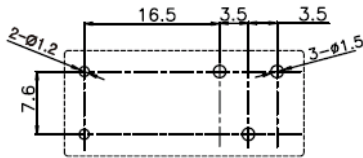
外形尺寸



端子排列/内部连接 (底部视图)

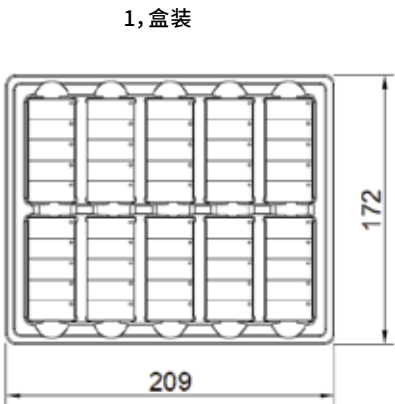


安装孔 (底部视图)

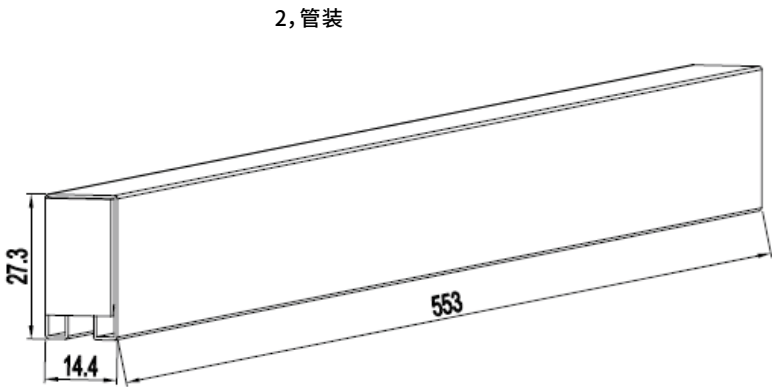


备注: (1) 外形尺寸中的参考公差:
外形尺寸≤1mm, 参考公差为±0.2mm;
外形尺寸>1mm且≤5mm, 参考公差为±0.3mm;
外形尺寸>5mm, 参考公差为±0.5mm。
(2) 安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

包装图



每盒50PCS (一箱1000PCS)



每管18PCS (一箱1152PCS)

CHZ03 系列

16A 小型功率继电器

UL File NO. E341422
TUV File NO. R50212872
CQC File NO. CQC11002062205

特点

- 尺寸大小(29.2mm×12.8mm×20.9mm)
- 一组常开型, 1组转换型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 5,000VAC线圈和接点间耐压强度
- 线圈灵敏型和标准型可选
- F等级绝缘系统
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号
- 可选耐灼热丝

应用

装置电源, 路灯,工业控制等

线圈功率

线圈电压	5-48VDC	
线圈功率	灵敏型	540mW
	标准型	720mW
	低功率	120mW

线圈参数 (23℃)

CHZ-LA2/LC2(540mW),灵敏型				
线圈额定电压 (VDC)	线圈额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
5	103.1	48.5	3.75	0.25
6	88.2	68	4.50	0.30
9	58.1	155	6.75	0.45
12	44.4	270	9.00	0.60
18	30.0	600	13.50	0.90
24	21.8	1,100	18.00	1.20
48	10.9	4,400	36.00	2.40

CHZ-DA2/DC2(720mW),标准型				
线圈额定电压 (VDC)	线圈额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
5	138.9	36	3.75	0.25
6	123.7	48.5	4.50	0.30
9	78.3	115	6.75	0.45
12	60.0	200	9.00	0.60
18	40.0	450	13.50	0.90
24	29.3	820	18.00	1.20
48	14.5	3,300	36.00	2.40

CHZ-HA2/HC2(120mW),低功率				
线圈额定电压 (VDC)	线圈额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
5	24.0	208	3.75	0.25
6	20.0	300	4.50	0.30
9	13.3	675	6.75	0.45
12	10.0	1200	9.00	0.60
24	5.0	4800	18.00	1.20



触点参数

触点排列	一组常开型 (SPST)/ 一组转换型 (SPDT)
触点材质	Ag 合金
触点接触电阻	小于100毫欧.@6VDC,1A
接点最大电压	250V AC / 30V DC
接点最大电流	16A
最大接点容量	4,000VA/480W
额定触点负载(阻性负载)	16A(N.O)/8A(N.C)250VAC
	16A(N.O)/8A(N.C)30VDC
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

其它参数

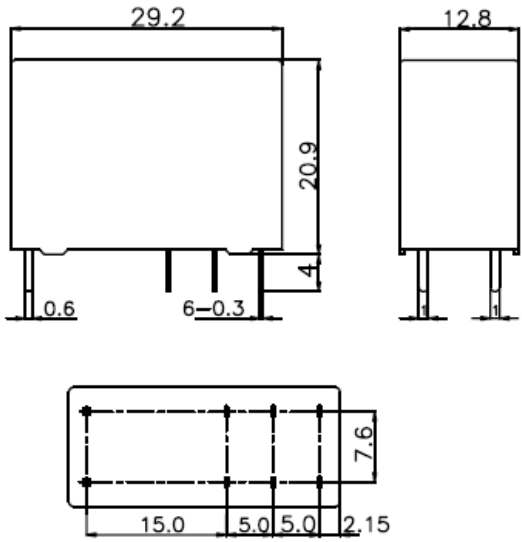
吸合电压	75% 额定电压或以下
释放电压	5% 额定电压或以下
吸合时间(额定电压)	小于20毫秒
释放时间(额定电压)	小于8毫秒
初始绝缘电阻	小于1,000 兆欧 (at 500 VDC)
耐压强度	线圈-接点间 5,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟
	接点-接点间 1,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟
耐冲击电压(线圈触点间)	10,000V(1.2/50μs)
振动	耐久 10 to 55 Hz.,1.5mm 双振幅
	误动作 10 to 55 Hz.,1.5mm 双振幅
冲击	耐久 1,000 m/s²(100G)
	误动作 100 m/s²(10G)
使用环境温度	-40~+85℃ (无凝露或结冰)
使用环境湿度	20% to 85% RH
端子形状	PCB 电路端子
保护结构 (94V-0 可燃性等级)	V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II类)
	S: 密封外壳(耐清洗型,RT III类)
重量	约 13 克

CHZ03 系列

选型参考

- 产品系列
- 密封形式
V: 透气孔外壳 (耐助焊剂, RT II类)
S: 密封外壳 (耐清洗型, RT III类)
- 触点组数
1=1 组常开
- 额定线圈电压
05=5VDC 06=6VDC 09=9VDC
12=12VDC 24=24VDC 48=48VDC
- 线圈功耗
D = 标准型(720mW)
L = 灵敏型(540mW)
H = 低功耗(120mW)
- 触点构造
A = 常开型(SPST) C = 转换型(SPDT)
- 触点材质
2=AgSnO
- 负载容量
F= Class F(155℃) (Blank)=Class A(105℃)
- 额外的数字或字母
000-999,AAA-ZZZ,aaa-zzz or 空白, 只表示指定客户要求

外形尺寸

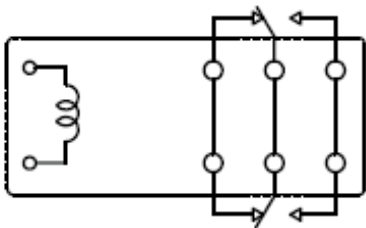


备注: (1) 外形尺寸中的参考公差:
外形尺寸≤1mm, 参考公差为±0.2mm;
外形尺寸>1mm且≤5mm, 参考公差为±0.3mm;
外形尺寸>5mm, 参考公差为±0.5mm。
(2) 安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm。

CHZ03 -V -1 12 D A 2 F 000

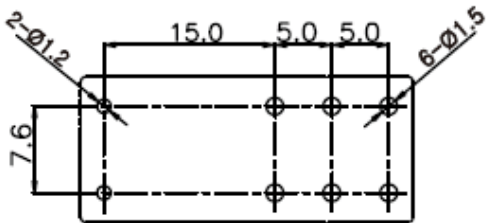
端子排列/内部连接 (底部视图)

单位:mm



安装孔(底部视图)

单位:mm



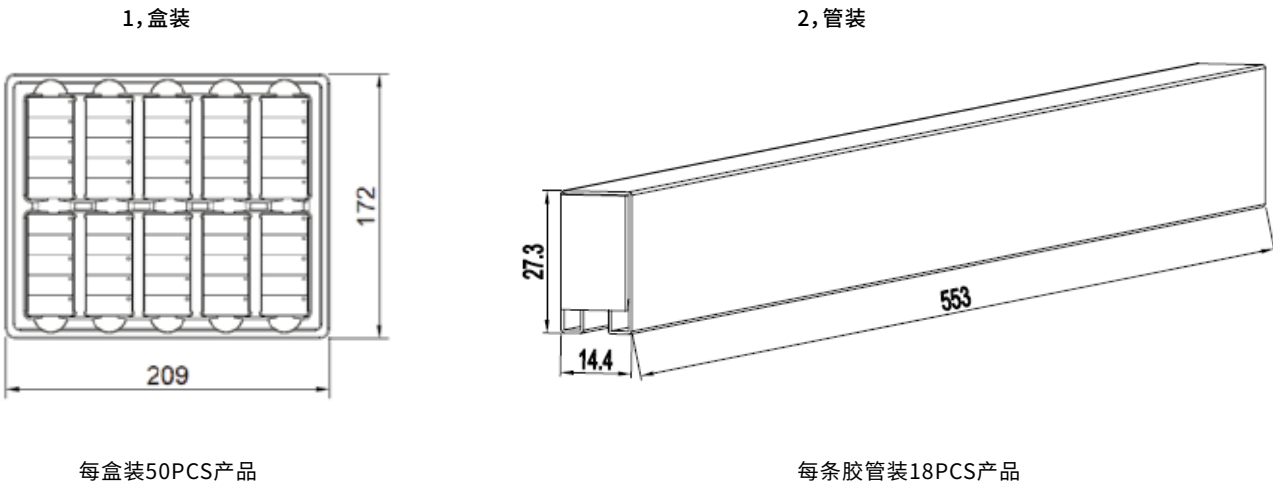
CHZ03 系列

典型型号

产品描述		特征							
产品名称	代码	线圈电压	触点材质	负载	电气寿命	安规认证	灼热丝	防爆	特殊特征
CHZ03-V-1**DA2	000	3V, 5V, 6V, 9V, 12V, 18V, 24V, 48V	AgSnO ₂	16A @250VAC	100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC			
CHZ03-S-1**DA2	000				100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC			
CHZ03-V-1**LA2	000				100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC			
CHZ03-S-1**LA2	000				100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC			
	600				100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC	•		
	F600				100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC	•	•	
CHZ03-V-1**DC2	300			16A @250VAC(NO) 8A @250VAC(NC)	100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC			
CHZ03-S-1**DC2	300				100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC			
CHZ03-V-1**DC2F	300				100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC			
CHZ03-S-1**DC2F	300				100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC			
CHZ03-V-1**LC2	300				100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC			
CHZ03-S-1**LC2	300				100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC			
CHZ03-S-1**LC2	310				100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC			保持电压小于3.2V
	300				100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC			
CHZ03-V-1**LC2F	300				100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC			
CHZ03-S-1**LC2F	300				100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC			
CHZ03-V-1**HC2	000	9V, 12V, 24V		15A @250VAC(NO) 15A @250VAC(NC)	10000ops.min	UL/cUL	•		
CHZ03-S-1**HC2	000						•		

备注：①如需要其他要求可特殊定货。 ② “•” 表示适用型号

包装图



CHZ05 系列

8A 小型功率继电器

 UL File NO. E341422

 TUV File NO. R50212872

 CQC File NO. CQC11002062205

特点

- 尺寸大小(29.2mm×12.8mm×20.9mm)
- 2组常开型, 2组转换型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 5,000VAC线圈和接点间耐压强度
- 线圈灵敏型和标准型可选
- F等级绝缘系统
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号
- 可选耐灼热丝

应用

装置电源, 路灯, 工业控制等

线圈功率

线圈电压	5-48VDC	
	灵敏型	540mW
线圈功率	标准型	720mW

线圈参数(23℃)

CHZ-LA2/LC2(540mW),灵敏型				
线圈额定电压(VDC)	线圈额定电流(mA)	线圈电阻(Ω)±10%	动作电压(VDC)	断开电压(VDC)
5	103.1	48.5	3.75	0.25
6	88.2	68	4.50	0.30
9	58.1	155	6.75	0.45
12	44.4	270	9.00	0.60
18	30.0	600	13.50	0.90
24	21.8	1,100	18.00	1.20
48	10.9	4,400	36.00	2.40

CHZ-DA2/DC2(720mW),标准型				
线圈额定电压(VDC)	线圈额定电流(mA)	线圈电阻(Ω)±10%	动作电压(VDC)	断开电压(VDC)
5	138.9	36	3.75	0.25
6	123.7	48.5	4.50	0.30
9	78.3	115	6.75	0.45
12	60.0	200	9.00	0.60
18	40.0	450	13.50	0.90
24	29.3	820	18.00	1.20
48	14.5	3,300	36.00	2.40

触点参数

触点排列	2 组常开型 (DPST) / 2组转换型 C(DPDT)
触点材质	Ag 合金
触点接触电阻	小于100毫欧.@6VDC,1A
接点最大电压	250V AC / 30V DC
接点最大电流	8A
最大接点容量	2,000VA/240W
额定触点负载(阻性负载)	8A(N.O)/4A(N.C)250VAC
	8A(N.O)/4A(N.C)30VDC
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

其它参数

吸合电压		75% 额定电压或以下
释放电压		5% 额定电压或以下
吸合时间(额定电压)		小于20毫秒
释放时间(额定电压)		小于8毫秒
初始绝缘电阻		小于1,000 兆欧 (at 500 VDC)
耐压强度	线圈-接点间	5,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟
	接点-接点间	1,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟
耐冲击电压(线圈触点间)		10,000V(1.2/50μs)
振动	耐久	10 to 55 Hz,1.5mm 双振幅
	误动作	10 to 55 Hz,1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000 m/s²(100G)
	误动作	100 m/s²(10G)
使用环境温度		-40~+85°C (无凝露或结冰)
使用环境湿度		20% to 85% RH
端子形状		PCB 电路端子
保护结构 (94V-0 可燃性等等级)		V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II类) S: 密封外壳(耐清洗型,RT III类)
重量		约 13 克



CHZ05 系列

选型参考

1. 产品系列
2. 密封形式
V: 透气孔外壳 (耐助焊剂, RT II类)
S: 密封外壳 (耐清洗型, RT III类)
3. 触点组数
2=2 组常开
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 (720mW)
L= 灵敏型 (540mW)
6. 触点构造
A= 常开型 C= 转换型
7. 触点材质
2=AgSnO
8. 负载容量
F= Class F (155°C) (Blank)=Class A (105°C)
9. 额外的数字或字母
000-999, AAA-ZZZ, aaa-zzz or 空白, 只表示指定客户要求

CHZ05 -V -1 12 D A 2 F 000

CHZ05 系列

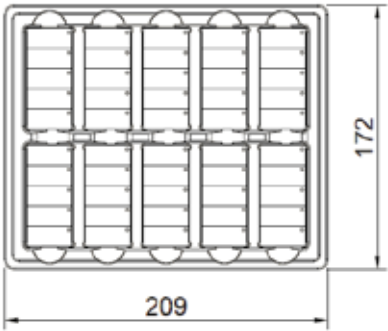
典型型号

产品描述		特征							
产品名称	代码	线圈电压	触点材质	负载	电气寿命	安规认证	灼热丝	防爆	
CHZ05-V-1**DA2	000	3V. 5V. 6V. 9V. 12V. 18V. 24V. 48V	Ag alloy	8A @250VAC	100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC			
CHZ05-S-1**DA2	000								
CHZ05-V-1**LA2	000								
CHZ05-S-1**LA2	000								
CHZ05-V-1**DC2	000						8A @250VAC(NO) 4A @250VAC(NC)		
CHZ05-S-1**DC2	000								
CHZ05-V-1**DC2F	000								
CHZ05-S-1**DC2F	000								
CHZ05-V-1**LC2	000								
CHZ05-S-1**LC2	000								
CHZ05-V-1**LC2F	000								
CHZ05-S-1**LC2F	100								

备注：①如需要其他要求可特殊定货。 ② “.” 表示适用型号

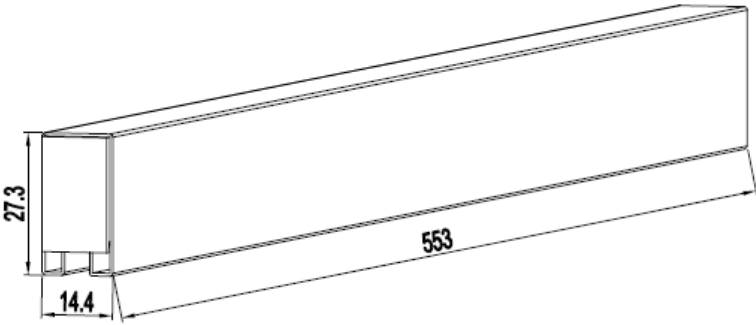
包装图

1, 盒装



每盒装50PCS产品

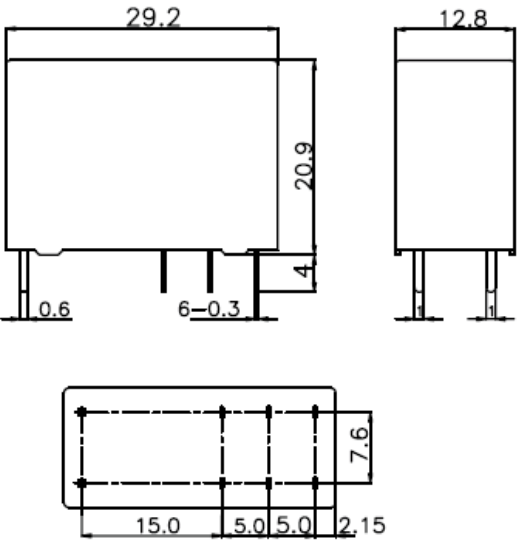
2, 管装



每条胶管装18PCS产品

备注：可根据客户的要求变更包装

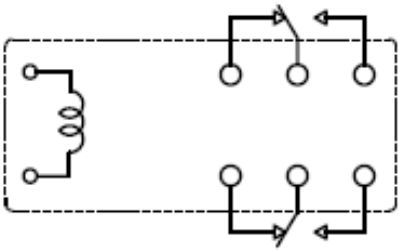
外形尺寸



备注：(1) 外形尺寸中的参考公差：
外形尺寸≤1mm，参考公差为±0.2mm；
外形尺寸>1mm且≤5mm，参考公差为±0.3mm；
外形尺寸>5mm，参考公差为±0.5mm。
(2) 安装孔尺寸参考公差为±0.1mm。

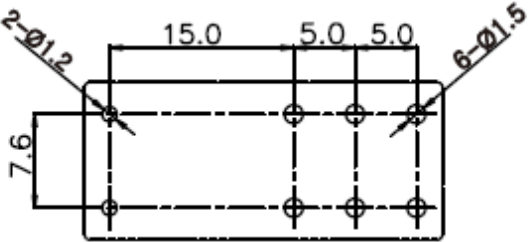
端子排列/内部连接 (底部视图)

单位:mm



安装孔 (底部视图)

单位:mm



20A~25A 功率继电器

UL File NO. E341422
TUV File NO. R50220099
CQC File NO. CQC1100206606

特点

- 尺寸大小
- #250 快速连接端子或PCB电路端子
- 1 组常开型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 4,500VAC线圈和接点间耐压强度
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选防爆型产品

应用

家电、工业控制等

线圈功率

线圈电压	5-48VDC
线圈功率	900mW

触点参数

触点排列	1 组常开 (SPST)
触点材质	Ag 合金
触点接触电阻	小于100毫欧.@6VDC,1A
接点最大电压	250V AC / 30V DC
接点最大电流	25A
最大接点容量	10,000VA/1200W
额定触点负载 (阻性负载)	25A 250VAC,阻性负载
	25A 30VAC,阻性负载
	20A 250VAC,阻性负载
	20A 30VAC,阻性负载
	25A 250VAC, Inductive(cos φ=0.75)
机械寿命	25 FLA / 85 LRA 250V AC
	2HP 240VAC, Motor
电气寿命	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



线圈参数 (23℃)

CHF/CHFN				
线圈额定电压 (VDC)	线圈额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
5	180	28	3.75	0.25
6	150	40	4.50	0.30
9	100	90	6.75	0.45
12	75	160	9.00	0.60
18	50	360	13.50	0.90
24	37.5	640	18.00	1.20
48	18.8	2560	36.00	2.40

其它参数

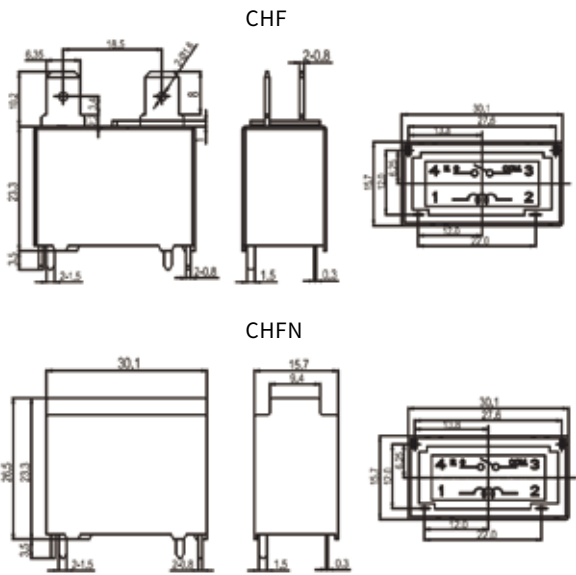
吸合电压	75% 额定电压或以下	
释放电压	5% 额定电压或以下	
吸合时间(额定电压)	小于20毫秒	
释放时间(额定电压)	小于10毫秒	
初始绝缘电阻	小于1,000 兆欧. (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	4,500 VAC, 50/60 Hz 1 分钟
	接点-接点间	1,000 VAC, 50/60 Hz 1 分钟
耐冲击电压 (线圈触点间)	10,000V(1.2/50μs)	
振动	耐久	10 to 55 Hz.,1.5mm 双振幅
	误动作	10 to 55 Hz.,1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000 m/s²(100G)
	误动作	100 m/s²(10G)
使用环境温度	-40~+85℃ (无凝露或结冰)	
使用环境湿度	20% to 85% RH	
端子形状	PCB 电路端子或 #250 快捷连接端子	
保护结构 (94V-0 可燃性等级)	V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RTII类)	
	S: 密封外壳(耐清洗型,RTIII类)	
重量	约 23 克	

选型参考

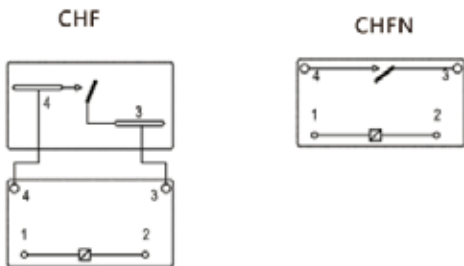
- 产品系列
CHF:#250 快捷连接端子
CHFN:PCB 电路端子
- 密封形式
V: 透气孔外壳 (耐助焊剂, RT II类)
S: 密封外壳 (耐清洗型, RT III类)
- 触点组数
1=1 组常开
- 额定线圈电压
05=5VDC 06=6VDC 09=9VDC
12=12VDC 18=18VDC 24=24VDC 48=48VDC
- 线圈功耗
D = 标准型(900mW)
- 触点构造
A = Form A(SPST)
- 触点材质
2 =AgSnO
- 额外的数字或字母
000-999,AAA-ZZZ,aaa-zzz or 空白, 只表示指定客户要求

CHF -V -1 12 D A 2 000

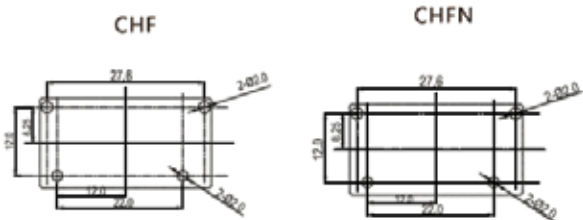
外形尺寸



端子排列/内部连接 (底部视图)



安装孔(底部视图)



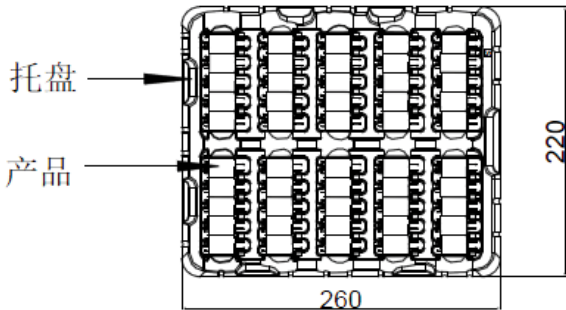
备注: (1) 外形尺寸中的参考公差:
外形尺寸≤1mm, 参考公差为±0.2mm;
外形尺寸>1mm且≤5mm, 参考公差为±0.3mm;
外形尺寸>5mm, 参考公差为±0.5mm。
(2) 安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm。

典型型号

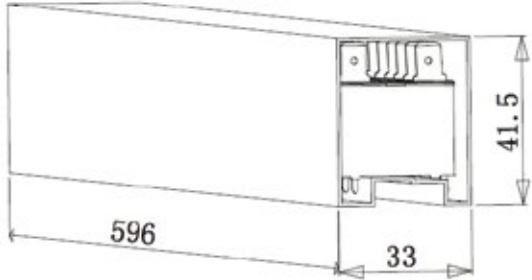
产品描述		特征						
产品名称	代码	线圈电压	触点材质	负载	电气寿命	安规认证	灼热丝	防爆
CHF-V-1**DA2	000	3V, 5V, 6V, 9V, 12V, 18V, 24V, 48V	AgSnO ₂	25A @250VAC	100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC		
	200			20A @250VAC				
	700			25A @250VAC			•	
	600			20A @250VAC			•	
CHF-S-1**DA2	F700			25A @250VAC			•	•
	F600			20A @250VAC			•	•
CHFN-V-1**DA2	000			25A @250VAC				
	200			20A @250VAC				
	600			20A @250VAC			•	
	700			25A @250VAC			•	
CHFN-S-1**DA2	F700			25A @250VAC			•	
	F600			20A @250VAC			•	•

备注：①如需要其他要求可特殊定货。 ② “•”表示适用型号

包装图



每盒50PCS (一箱500PCS)



每条胶管装34PCS产品

30~40A功率继电器

UL File NO. E341422

TUV File NO. R50271657

CQC File NO. CQC13002102346

特点

- 尺寸大小(32.1mm×27.05mm×20.2mm)
- 1组常开型, 1组转换型
- 符合cUL,TUV,CQC标准
- 可选密封型或可清洗型
- F等级绝缘系统
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号
- 可选耐灼热丝

应用

空调洗衣机, 工业控制等

线圈功率

线圈电压	5-48VDC
线圈功率	900mW

线圈参数 (23℃)

CHS-LA/LC(900mW)				
线圈额定电压(VDC)	额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
5	180.0	27	3.75	0.25
6	150.0	40	4.50	0.30
9	100.0	97	6.75	0.45
12	75.0	155	9.00	0.60
18	50.0	360	13.50	0.90
22	40.9	538	16.50	1.10
24	36.0	640	18.00	1.20
48	18.8	2560	36.00	2.40
110	8.2	13450	82.50	5.50

触点参数

触点排序	1 常开型 (SPST) / 1 转换型C(SPDT)	
触点材质	Ag 合金	
触点接触电阻	小于100毫欧.@6VDC,1A	
接点最大电压	277VAC	
接点最大电流	30A(NO) /10A(NC)	
最大接点容量	8310VA(NO)	
	2770VA(NC)	
	FORM A	30A 277VAC 阻性负载
	FORM C	40A 277VAC 阻性负载(30,000次)
额定触点负载 (阻性负载)	20A(N.O)/10A(N.C)277VAC 阻性负载	
	2HP(N.O)/0.5HP(N.C)250VAC	
	FORM B	15A 277VAC Resistive
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	

其它参数

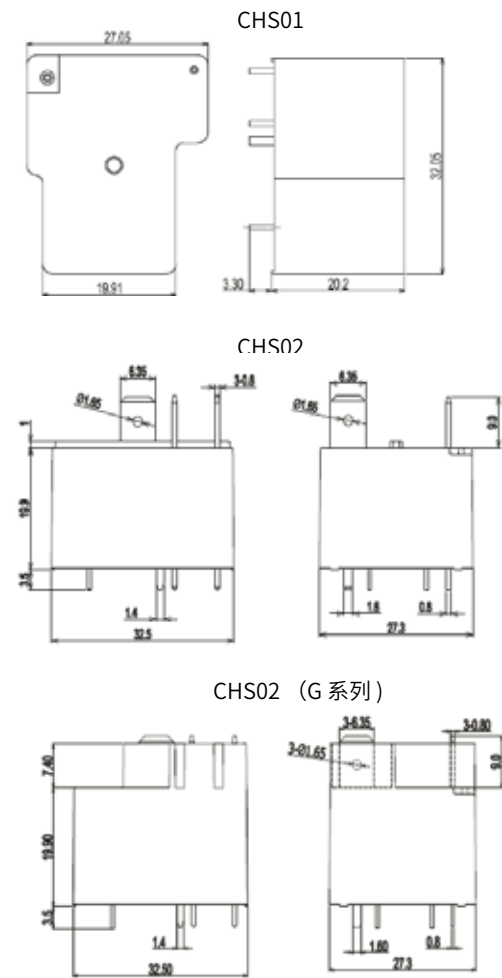
吸合电压	75% 额定电压或以下	
释放电压	5% 额定电压或以下	
吸合时间 (额定电压下)	小于15毫秒	
释放电压(额定电压下)	小于15毫秒	
初始绝缘电阻	小于1,000 兆欧. (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	2,500 VAC, 50/60 Hz 1 分钟
	接点-接点间	1,500 VAC, 50/60 Hz 1 分钟
耐冲击电压 (线圈触点间)		
振动	3,000V(1.2/50μs)	
	耐久	10 to 55 Hz.,1.5mm 双振幅
冲击	误动作	10 to 55 Hz.,1.5mm 双振幅
	耐久	1,000 m/s ² (100G)
使用环境温度	100 m/s ² (10G)	
	-40~+85°C (无凝露或结冰)	
使用环境湿度	20% to 85% RH	
端子形状	PCB 电路端子	
保护结构(94V-0可燃性等级)	V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II类)	
	S: 密封外壳(耐清洗型,RT III类)	
重量	约 26 克(CHS01), 约32克(CHS02)	

选型参考

1. 产品系列
CHS01:PCB 端子
CHS02:PCB & 250快捷端子
2. 密封形式
V: 透气孔外壳 (耐助焊剂, RT II类)
S: 密封外壳 (耐清洗型, RT III类)
3. 触点组数
1=1 组常开
4. 额定线圈电压
05=5VDC 06=6VDC 09=9VDC 12=12VDC 18=18VDC
22=22VDC 24=24VDC 48=48VDC 110=110VDC
5. 线圈功耗
L = 标准型(900mW)
6. 触点构造
A = 常开型(SPST-NO) B = 常闭型(SPST-NC) C = 转换型(SPDT)
7. 触点材质
Blank =AgCdO 2=AgSnO
8. 额外的数字或字母
000-999,AAA-ZZZ,aaa-zzz or 空白,只表示指定客户要求

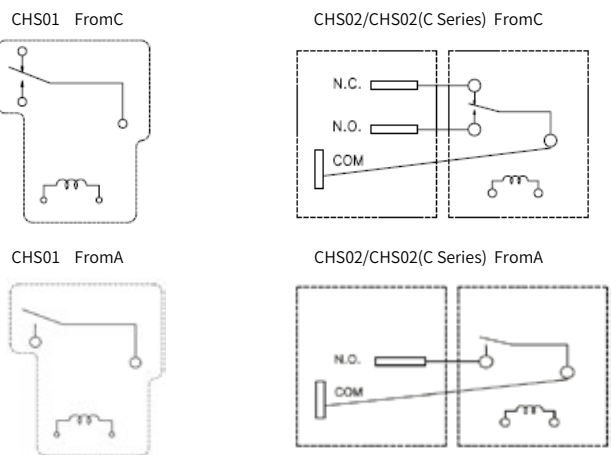
CHS01 -V -1 12 L A 2 000

外形尺寸

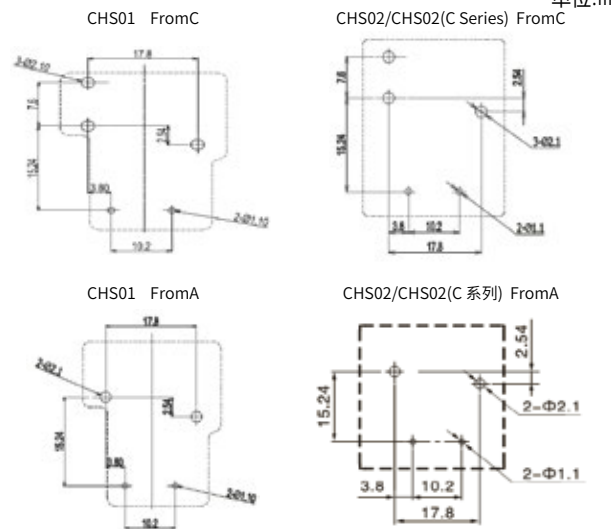


备注: (1) 外形尺寸中的参考公差:
外形尺寸≤1mm, 参考公差为±0.2mm;
外形尺寸>1mm且≤5mm, 参考公差为±0.3mm;
外形尺寸>5mm, 参考公差为±0.5mm。
(2) 安装孔尺寸参考公差为±0.1mm。

端子排列/内部连接 (底部视图)



安装孔 (底部视图)



典型型号

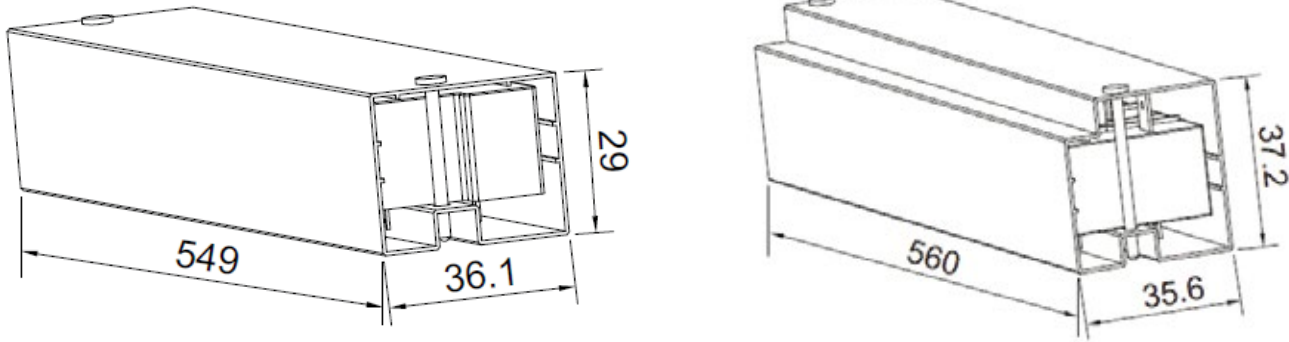
产品描述		特征									
产品名称	代码	线圈电压	触点材质	负载	电气寿命	安规认证	灼热丝	防爆	特殊特征		
CHS01-V-1**LA	000	6V. 9V 12V. 24V 36V. 48V 60V. 110V/	AgCdO	30A @277VAC	100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC					
	201		AgSnO ₂	40A @277VAC		UL/cUL					
	241		AgSnO ₂	30A @277VAC					线圈端子与负载端子耐压≥4000VAC		
CHS01-S-1**LA	000		AgCdO	30A @277VAC		UL/cUL,TUV,CQC					
	241		AgSnO ₂							线圈端子与负载端子耐压≥4000VAC	
	F600		AgCdO					•	•		
CHS01-V-1**LA2	000		AgSnO ₂								
CHS01-S-1**LA2	000		AgSnO ₂								
CHS01-S-1**LC	000		AgCdO	20A @277VAC(NO)							
CHS01-V-1**LC2	000		AgSnO2	10A @277VAC(NC)							
CHS01-S-1**LC2	000		AgSnO2	@277VAC(NC)							
CHS02-V-1**LA	000		AgSnO2	30A @277VAC							
	600							•		250#快捷端子使用铜材	
	T000										
	701									快捷端子孔直径3.2mm	
CHS02-S-1**LA	000										
	F601										
	F600										

CHS02 G Series									
CHS02-S-1**LA2	G000	6V. 9V 12V. 24V 36V. 48V 60V. 110V	AgSnO ₂	30A@277VAC	100000ops.min	UL/cUL, TUV, CQC	不适用	不适用	

备注: ①如需要其他要求可特殊定货。 ② “•” 表示适用型号



包装图



每塑管装20PCS产品

每塑管装20PCS产品

16A 小型功率继电器

TUV File NO. R50247888
CQC File NO. CQC13002089013

特点

- 尺寸大小 (23.0mm×16.1mm×10.2mm)
- 1组常开型
- 符合TUV,CQC标准
- 2,500VAC线圈和接点间耐压强度
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤产品或灼热丝产品



应用

咖啡机、电热水壶等应用

线圈功率

线圈电压	3-48VDC
线圈功率	200mW

线圈参数 (23℃)

CHD				
线圈额定电压(VDC)	额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
3	66.7	45	2.25	0.15
5	40.0	125	3.75	0.25
6	33.3	180	4.50	0.30
9	22.2	405	6.75	0.45
12	16.7	720	9.00	0.60
24	8.6	2880	18.00	1.20
48	5.2	9200	36.00	2.40

触点参数

触点排序	1 组常开型 (SPST)
触点材质	Ag 合金
触点接触电阻	100mΩ max.@6VDC,1A
接点最大电压	250VAC/30V DC
接点最大电流	16A
最大接点容量	4,000VA/400W
额定触点负载(阻性负载)	16A 250VAC阻性负载 16A 30VDC阻性负载
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

其它参数

吸合电压		75% 额定电压或以下
释放电压		5% 额定电压或以下
吸合时间 (额定电压下)		小于15毫秒.
释放时间 (额定电压下)		小于8毫秒.
初始绝缘电阻		1,000 MΩ min. (at 500 VDC)
耐压强度	线圈-接点间	2,500 VAC, 50/60 Hz 1 分钟
	接点-接点间	750 VAC, 50/60 Hz 1 分钟
耐冲击电压 (线圈触点间)		5,000V(1.2/50μs)
振动	耐久	10 to 55 Hz.,1.5mm 双振幅
	误动作	10 to 55 Hz.,1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000 m/s ² (100G)
	误动作	100 m/s ² (10G)
使用环境温度		-40~+85°C (无凝露或结冰)
使用环境湿度		20% to 85% RH
端子形状		PCB 电路端子
保护结构(94V-0可燃性等级)		V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II类)
		S: 密封外壳(耐清洗型,RT III类)
重量		约 8 克

选型参考

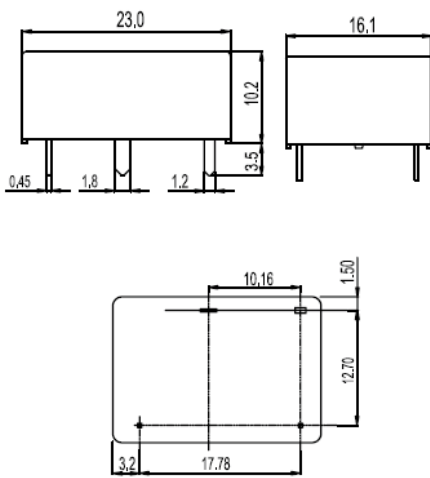
1. 产品系列
2. 密封形式
V: 透气孔外壳 (耐助焊剂, RT II类)
S: 密封外壳 (耐清洗型, RT III类)
3. 触点组数
1=1 组常开
4. 额定线圈电压
03=3VDC 05=5VDC 06=6VDC 09=9VDC
12=12VDC 18=18VDC 24=24VDC 48=48VDC
5. 线圈功耗
D = 标准型(200mW)
6. 触点构造
A = 常开型(SPST)
7. 触点材质
2 = AgSnO
8. 额外的数字或字母
000-999, AAA-ZZZ, aaa-zzz or 空白, 只表示指定客户要求

典型型号

产品描述		特征						
产品名称	代码	线圈电压	触点材质	负载	电气寿命	安规认证	灼热丝	防爆性
CHD-V-1**DA2	000	3V.5V.6V.9V. 12V.18V.24V. 48V	AgSnO ₂	16A@250VAC	100000ops.min	TUV,CQC		
CHD-S-1**DA2	000							

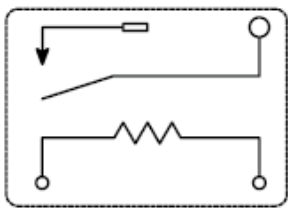
备注: ①如需要其他要求可特殊定货。 ② “.” 表示适用型号

外形尺寸



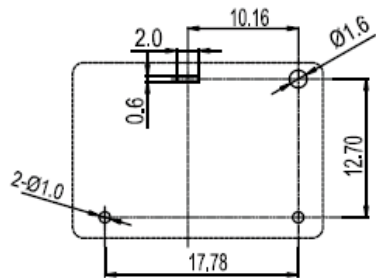
备注: (1) 外形尺寸中的参考公差:
外形尺寸≤1mm, 参考公差为±0.2mm;
外形尺寸>1mm且≤5mm, 参考公差为±0.3mm;
外形尺寸>5mm, 参考公差为±0.5mm。
(2) 安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

端子排列/内部连接 (底部视图)



单位:mm

安装孔(底部视图)



单位:mm

17A功率继电器

 UL File NO. E341422

 TUV File NO. R50384623

 CQC File NO. CQC17002177358

特点

- 尺寸大小(29.3mm×12.7mm×15.3mm)
- 一组常开型, 一组转换型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 5,000VAC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
- 可选无卤产品

应用

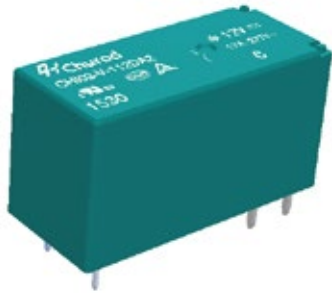
家电, 电源, 工业控制等

线圈功率

线圈电压	3-110VDC
线圈功率	400mW

线圈参数(23℃)

CHI				
线圈额定电压(VDC)	额定电流(mA)	线圈电阻(Ω)±10%	动作电压(VDC)	断开电压(VDC)
5	80.0	62.5	3.75	0.25
6	66.7	90	4.50	0.30
9	44.4	203	6.75	0.45
12	33.3	360	9.00	0.60
24	16.7	1440	18.00	1.20
48	8.3	5760	36.00	2.40
110	3.6	30250	82.50	5.50



触点参数

触点排列	一组常开型, 一组转换型
触点材质	Ag 合金
初始接触电阻	小于100毫欧 (6VDC,1A)
接点最大电压	277V AC, 30V DC
接点最大电流	20A
接点最大容量	5540VA / 600W
触点额定负载	17A @277VAC/30VDC
	1HP @120/240/480VAC
	10FLA/60LRA @250VAC
	5A pilot duty @120VAC and 277VAC
	16A general purpose @120VAC and 277VAC
机械寿命	20A @277VAC 阻性, 30K cycles
电气寿命	10,000,000 ops Min.(无负载)
最小负载(参考值)	100mA@5VDC

其它参数

吸合电压	75%额定电压或以下
释放电压	5%额定电压或以下
吸合时间(额定电压下)	小于15毫秒
释放时间(额定电压下)	小于8毫秒
初始绝缘电阻	大于1,000 MΩ (at 500 VDC)
线圈绝缘系统	155(F)
耐压强度	线圈-接点间 5,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	接点-接点间 1,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
耐冲击电压 (线圈触点间)	10,000V(1.2/50 μS)
振动	耐久 10 Hz ~ 55 Hz, 1.5mm 双振幅
	误动作 10 Hz ~ 55 Hz, 1.5mm 双振幅
冲击	耐久 1,000 m/s ² (约为100G)
	误动作 100 m/s ² (约为10G)
使用环境温度	-40~+105°C (无凝露,结冰)
使用环境湿度	20% to 85%RH
端子形状	印刷电路端子
保护结构(94V-0可燃性等级)	V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II类) S: 密封外壳(耐清洗型,RT III类)
重量	约14 克

选型参考

1. 产品系列

2. 密封形式

V: 透气孔外壳 (耐助焊剂, RT II类)
S: 密封外壳 (耐清洗型, RT III类)

3. 触点组数

1 = 一组触点

4. 额定线圈电压

05 = 5VDC 06 = 6VDC 09 = 9VDC
12 = 12VDC 24 = 24VDC 48 = 12VDC 110 = 110VDC

5. 线圈功耗

D = 标准型(400mW)

6. 触点构造

A = 常开型(SPST) C = 转换型(SPDT)

7. 触点材质

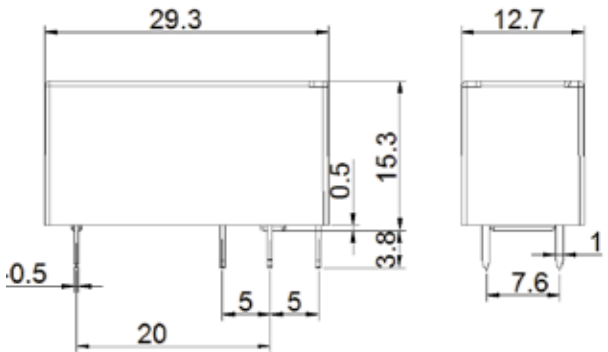
2 = AgSnO2

8. 额外的数字或字母

000-999, AAA-ZZZ, aaa-zzz or 空白, 只表示指定客户要求

CHI03 -S -1 12 D A 2 000

外形尺寸

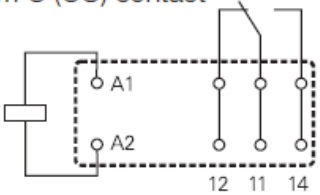


备注: (1) 外形尺寸中的参考公差:
外形尺寸≤1mm, 参考公差为±0.2mm;
外形尺寸>1mm且≤5mm, 参考公差为±0.3mm;
外形尺寸>5mm, 参考公差为±0.5mm。
(2) 安装孔尺寸参考公差为±0.1mm。

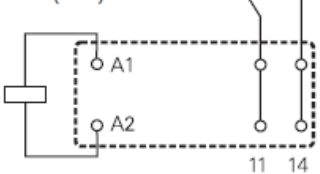
端子排列/内部连接(底部视图)

单位:mm

1 form C (CO) contact

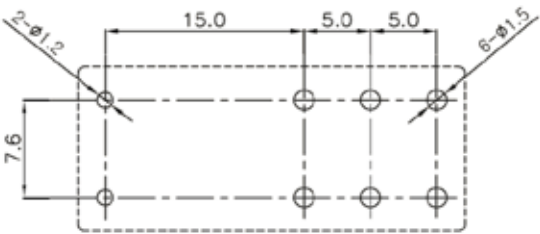


1 form A (NO) contact



安装孔(底部视图)

单位:mm

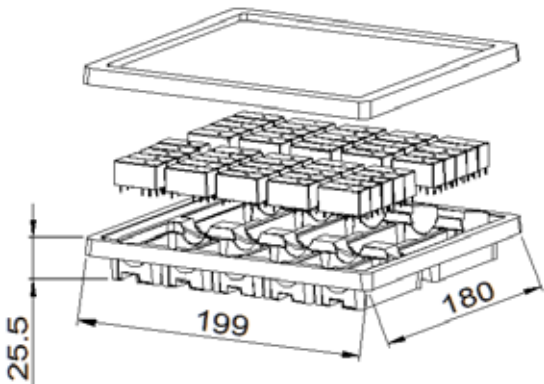


典型型号

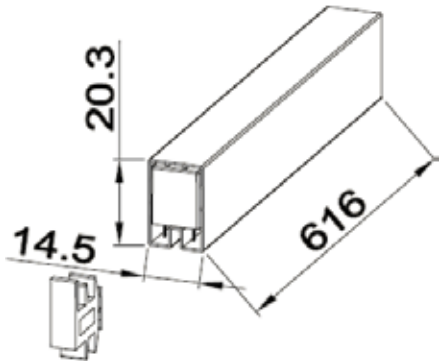
产品描述		特 征							
产品名称	代码	线圈电压	触点材料	负载	电气寿命	安规认证	灼热丝	防爆	特殊特性
CHI03-V-1**DA2	000	3V、5V、6V、9V、12V、24V、48V、110V	AgSnO ₂	17A @ 277VAC	100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC			
CHI03-S-1**DA2	000			17A @ 277VAC	100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC			
	100			17A @ 277VAC	100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC			端子脚长度3.0mm
	F000			17A @ 277VAC	100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC		•	
	F600			17A @ 277VAC	100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC	•	•	
	000H			17A @ 277VAC	100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC			盒装
	600		Ag Alloy	17A @ 277VAC	100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC	•		
CHI03-V-1**DC2	000		AgSnO ₂	17A @ 277VAC	100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC			
CHI03-S-1**DC2	000			17A @ 277VAC	100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC			

备注：①如需要其他要求可特殊定货。 ② “•”表示适用型号

包装图



每盒50个产品 (每箱500个产品)



每管装20PCS产品(每箱装1000个产品)

20A~30A 小型功率继电器

UL File NO. E341422
TUV File NO. R50366268
CQC File NO. CQC16002152596

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
- 可选无卤产品

应用

空调,微波炉,洗衣机等

线圈功率

线圈电压	5-48VDC
线圈功率	900mW

线圈参数 (23℃)

CHE				
线圈额定电压(VDC)	额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
5	180.0	28.0	3.75	0.25
6	150.0	40	4.50	0.30
9	100.0	90	6.75	0.45
12	75.0	160	9.00	0.60
18	50.0	360	13.50	0.90
24	37.5	640	18.00	1.20
48	18.8	2560	36.00	2.40



触点参数

触点排列	一组常开型
触点材质	Ag 合金
初始接触电阻	小于100毫欧 (6VDC,1A)
接点最大电压	250V AC, 30V DC
接点最大电流	30A
接点最大容量	10,000VA/900W
触点额定负载	20A 250VAC, 阻性负载
	20A 30VDC, 阻性负载
	25A 250VAC, 阻性负载
	30A 250VAC, 阻性负载 (QC型, 30K cycles)
	25A 250VAC, 感性负载(cosφ=0.75)
	25A稳态电流, 85A突入电流, 250VAC
机械寿命	2HP 250VAC 马达负载
	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

其它参数

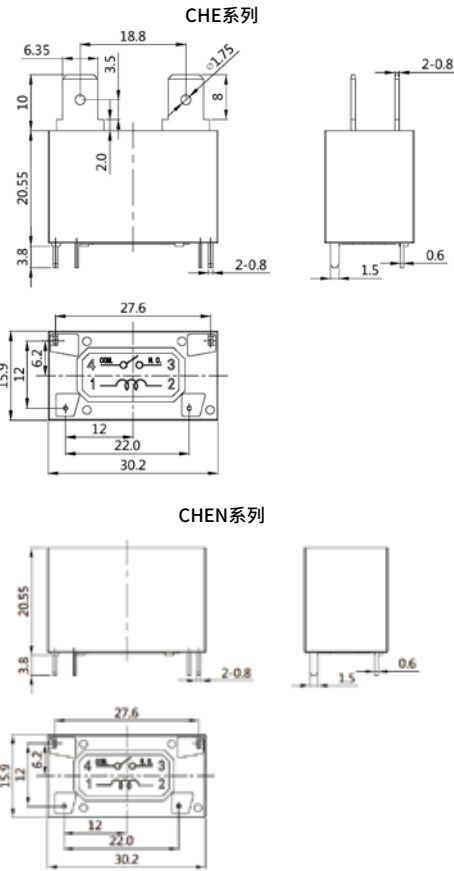
吸合电压		75%额定电压或以下
释放电压		5%额定电压或以下
吸合时间(额定电压下)		小于20毫秒
释放时间(额定电压下)		小于10毫秒
初始绝缘电阻		大于1,000 MΩ (at 500 VDC)
线圈绝缘系统		155(F)
耐压强度	线圈-接点间	4,500 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	接点-接点间	1,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
耐冲击电压 (线圈触点间)		10,000V(1.2/50 μS)
振动	耐久	10 Hz ~ 55 Hz,1.5mm 双振幅
	误动作	10 Hz ~ 55 Hz,1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000 m/s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

选型参考

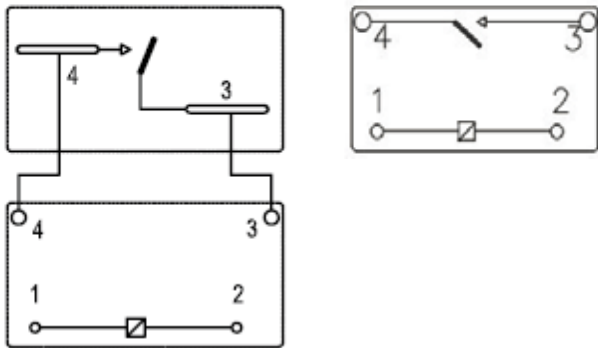
1. 产品系列
CHE=#250快捷端子
CHEN=PCB端子
2. 密封形式
V: 透气孔外壳 (耐助焊剂, RT II类)
S: 密封外壳 (耐清洗型, RT III类)
3. 触点组数
1 = 一组触点
4. 额定线圈电压
05 = 5VDC 06 = 6VDC 09 = 9VDC 12 = 12VDC
24 = 24VDC 48 = 48VDC
5. 线圈功耗
D = 标准型 (900mW)
6. 触点构造
A = 常开型 (SPST)
7. 触点材质
2 = AgSnO
8. 额外的数字或字母
000-999, AAA-ZZZ, aaa-zzz or 空白, 只表示指定客户要求

CHE -S -1 12 D A 2 000

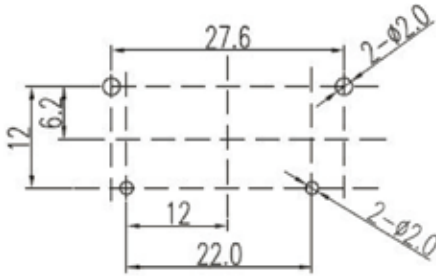
外形尺寸



端子排列/内部连接 (底部视图)



安装孔(底部视图)



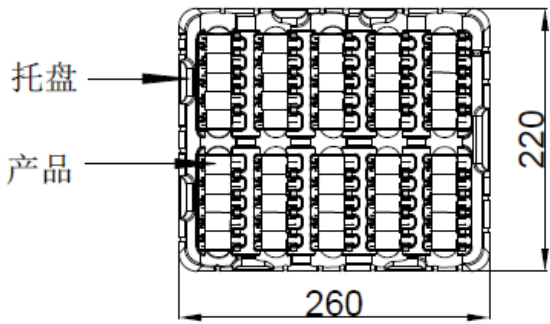
备注: (1) 外形尺寸中的参考公差:
外形尺寸≤1mm, 参考公差为±0.2mm;
外形尺寸>1mm且≤5mm, 参考公差为±0.3mm;
外形尺寸>5mm, 参考公差为±0.5mm。
(2) 安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

典型型号

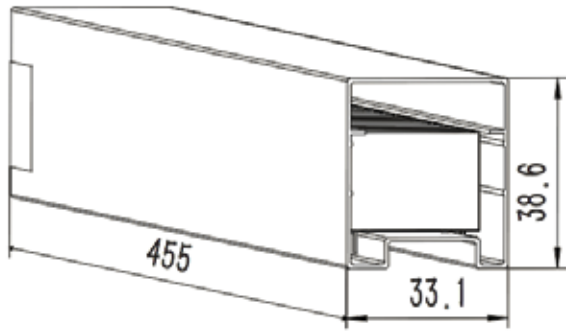
产品描述		特 征							
产品名称	代码	线圈电压	触点材料	负载	电气寿命	安规认证	灼热丝	防爆	特殊特性
CHE-V-1**DA2	200	3V、5V、6V、9V、12V、18V、24V	AgSnO	20A @ 250VAC	100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC			
	000			25A @ 250VAC					
CHE-S-1**DA2	200			20A @ 250VAC					
	000			25A @ 250VAC					
	F000			25A @ 250VAC				•	
	F700			25A @ 250VAC			•	•	
	000T			25A @ 250VAC					胶管包装
CHEN-V-1**DA2	200			20A @ 250VAC					
	000			25A @ 250VAC					
CHEN-S-1**DA2	200			20A @ 250VAC					
CHEN-S-1**DA2	000			25A @ 250VAC					
CHEN-S-1**DA2	F600			25A @ 250VAC			•	•	
CHEN-S-1**DA2	100			20A @ 250VAC					无卤产品
CHEN-S-1**DA2	F000			25A @ 250VAC				•	

备注: ①如需要其他要求可特殊定货。 ② “•” 表示适用型号

包装图



每盒50PCS产品(每箱500PCS产品)



每管装25PCS产品(每箱装500PCS产品)

5A~10A 小型功率继电器

特点

- 尺寸大小(20.4mm×7mm×15mm)
- 一组常开型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 4,000VAC线圈和接点间耐压强度
- F等级绝缘系统可选
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤产品

应用

家电, 电源, 工业控制等

线圈功率

线圈电压	3-24VDC
线圈功率	DA: 200mW,HA: 280mW

线圈参数 (23℃)

CHMN-DA				
线圈额定电压(VDC)	额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
3	66.7	45.0	2.25	0.15
5	40.0	125	3.75	0.25
6	33.3	180	4.50	0.30
9	22.2	405	6.75	0.45
12	16.7	720	9.00	0.60
18	11.1	1620	13.50	0.90
24	8.6	2800	18.00	1.20

CHMN-HA				
线圈额定电压(VDC)	额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
3	93.3	32	2.25	0.15
5	56.0	89	3.75	0.25
6	46.7	129	4.50	0.30
9	31.1	289	6.75	0.45
12	23.3	514	9.00	0.60
18	15.6	1157	13.50	0.90
24	11.7	2057	18.00	1.20

UL File NO. E341422
TUV File NO. R50196152
CQC File NO. CQC11002055116



触点参数

触点排列	一组常开型
触点材质	Ag 合金
初始接触电阻	小于100毫欧 (6VDC,1A)
接点最大电压	250V AC, 30V DC
接点最大电流	10A
接点最大容量	2500VA / 300W
触点额定负载(阻性负载)	DA: 5A 250VAC, 阻性负载
	DA: 5A 30VDC, 阻性负载
	HA: 7A 250VAC, 阻性负载
	HA: 7A 30VDC, 阻性负载
	HA: 10A 250VAC, 阻性负载, 30K cycles
机械寿命	5,000,000 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

其它参数

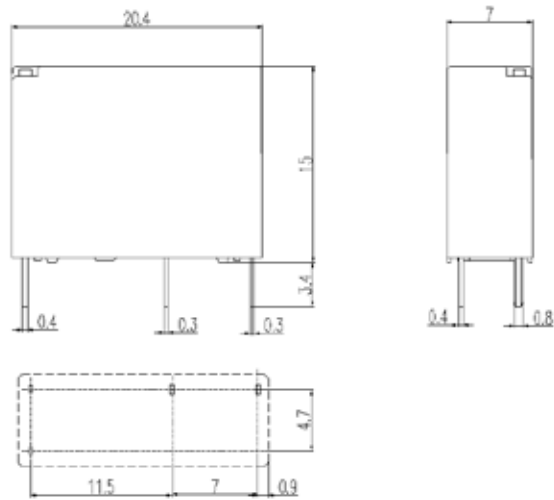
吸合电压	75%额定电压或以下
释放电压	5%额定电压或以下
吸合时间(额定电压下)	小于10毫秒
释放时间(额定电压下)	小于4毫秒
初始绝缘电阻	大于1,000 MΩ (at 500 VDC)
耐压强度	线圈-接点间 4,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	接点-接点间 1,000 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
耐冲击电压 (线圈触点间)	7,000V(1.2/50 μS)
振动	耐久 10 Hz ~ 55 Hz,1.5mm 双振幅
	误动作 10 Hz ~ 55 Hz,1.5mm 双振幅
冲击	耐久 1,000 m/s ² (约为100G)
	误动作 100 m/s ² (约为10G)
使用环境温度	5A/7A 型: -40~+105°C, (无凝露,结冰) 10A 型: -40~+85°C,(无凝露,结冰)
使用环境湿度	20% to 85%RH
端子形状	印刷电路端子
保护结构(94V-0可燃性等级)	V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II类) S: 密封外壳(耐清洗型,RT III类)
重量	约 4 克

选型参考

- 产品系列
- 密封形式
V: 透气孔外壳 (耐助焊剂, RT II类)
S: 密封外壳 (耐清洗型, RT III类)
- 触点组数
1=一组触点
- 额定线圈电压
03 = 3VDC 05 = 5VDC 06 = 6VDC 09 = 9VDC
12 = 12VDC 18 = 18VDC 24 = 24VDC
- 线圈功耗
D= 200mW 5A型
H= 280mW 7A/10A型
- 触点构造
A= 常开型(SPST)
- 触点材质
3=AgSnO
- 额外的数字或字母
000-999, AAA-ZZZ, aaa-zzz or 空白, 只表示指定客户要求

CHMN -S -1 12 D A 3 000

外形尺寸



备注: (1) 外形尺寸中的参考公差:
外形尺寸≤1mm, 参考公差为±0.2mm;
外形尺寸>1mm且≤5mm, 参考公差为±0.3mm;
外形尺寸>5mm, 参考公差为±0.5mm。
(2) 安装孔尺寸参考公差为±0.1mm.

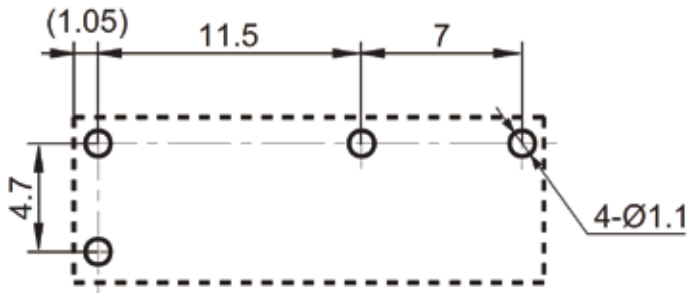
端子排列/内部连接 (底部视图)

单位:mm



安装孔 (底部视图)

单位:mm

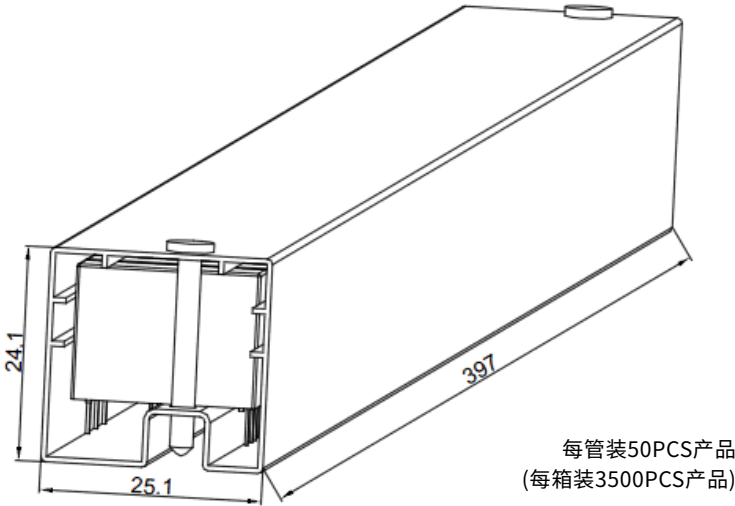


典型型号

产品描述		特 征								
产名称	代码	线圈电压	触点材料	负载	电气寿命	安规认证	灼热丝	防爆		
CHMN-V-1**DA3	000	3V、5V、 6V、9V、 12V、18V 、24V	AgSnO	5A @ 277VAC	100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC	•			
CHMN-S-1**DA3	000						•			
CHMN-S-1**DA3	F600						•	•		
CHMN-V-1**HA3	000			7A/10A@277VAC			•			
CHMN-S-1**HA3	000						•			
CHMN-S-1**HA3	F700						•	•		

备注：①如需要其他要求可特殊定货。 ② “•” 表示适用型号

包装图



25A交流接触器



特点

- 尺寸大小(67.9mm×51.0mm×62.0mm)
- 接点排列一组常开型
- 触点间隙：3.0mm以上
- 符合IEC60947-4-1, UL60947-4-1,GB14048.4
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求



应用

空调机
工业控制装置

线圈 功率

线圈电压	线圈规格
24VAC	24VAC 50Hz、24VAC 60Hz
100VAC	100VAC 50Hz、100-110VAC 60Hz
200VAC	200VAC 50Hz、200-220VAC 60Hz
220VAC	208-220VAC 50Hz、220-240VAC 60Hz
240VAC	240VAC 50Hz、240-260VAC 60Hz

线圈 参数 (23℃)

线圈电压	CHAC			
	动作电压 (VAC Max.)		释放电压 (VAC Max.)	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
24VAC	17	18	2	2.4
100VAC	70	75	10	10
200AVC	140	150	20	20
220VAC	154	165	22	22
240VAC	168	180	24	24

CHAC				
线圈电压	线圈损耗 (VA Max.)		线圈损耗 (W Max.)	线圈电阻 (Ω)±10%
24VAC	24.7/22.4	7.4/5.8	3.3/3.2	12.8
100VAC	24.3/27.1	7.7/7.6	3.2/3.4	223
200AVC	24.3/27.1	7.7/7.6	3.2/3.4	892
220VAC	24.3/26.7	7.7/7.4	3.2/3.3	920
240VAC	24.3/26.2	7.7/7.3	3.2/3.2	1285

触点 参数

触点排列	1极	
额定绝缘电压 (Ui)	690VAC	
额定工作电压 (Ue)	240VAC	
约定发热电流(Ith)	32A	
额定负载	AC-1	30A
	AC-8b	25A
机械寿命	3,000,000次(无负载)	
电气寿命(AC-3)	500,000次	
最大接通能力	250A	
最大分断能力	200A	
最小负载(参考值)	100mA /48VAC	

其它 参数

吸合电压	85%额定电压或以下	
释放电压	10%额定电压或以下	
吸合时间(额定电压下)	小于30毫秒	
释放时间(额定电压下)	小于25毫秒	
初始绝缘电阻	大于1,000 MΩ (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	2,500 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
	接点-接点间	2,500 VAC, 50/60 Hz (1分钟)
耐冲击电压 (线圈触点间)	6,000V(1.2/50 μS)	
振动	耐久	10 ~ 55 Hz.,1.5mm 双振幅
	误动作	10 ~ 55 Hz.,1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000 m/s ² (约为100G)
	误动作	100 m/s ² (约为10G)
使用环境温度	-40~+70℃ (无凝露,结冰)	
使用环境湿度	20% to 85%RH	
端子类型	#250 x 2快捷端子	
安装方式	水平或垂直安装	
重量	约175克	

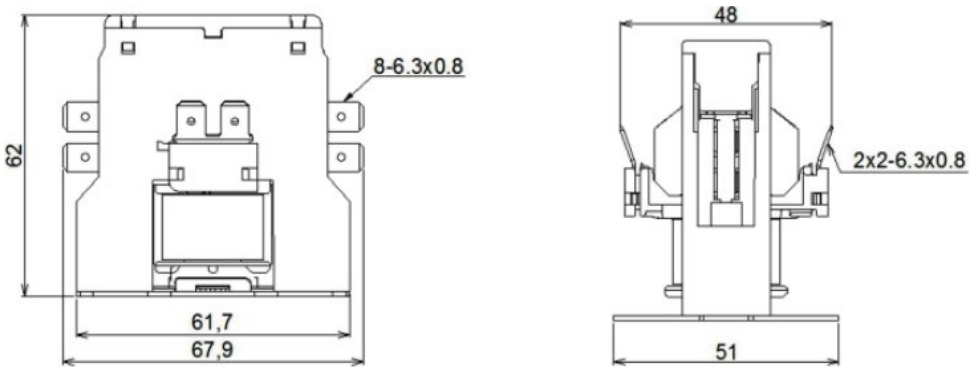
CHAC 系列

选型参考

CHAC -1 220 H A25 000

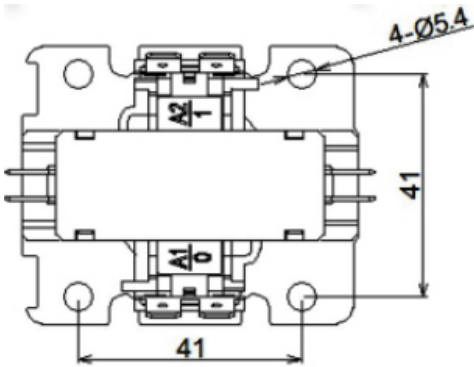
1. 产品系列
CHAC
2. 触点组数
1=1极
3. 触点组数
1=1组常开
4. 额定线圈电压
24 = 24VAC 100 =100VAC
220=220VAC 240=240VAC
5. 特殊线圈电压
空白 = 标准类型
H=200VH
6. 额外的数字或字母
000-999, AAA-ZZZ, aaa-zzz or 空白, 只表示指定客户要求

外形尺寸

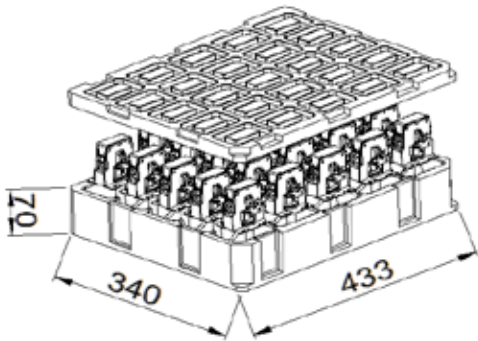


安装孔(底部视图)

单位:mm



包装图



每个塑盒装25PCS产品

备注: (1) 外形尺寸中的参考公差:
外形尺寸≤1mm, 参考公差为±0.2mm;
外形尺寸>1mm且≤5mm, 参考公差为±0.3mm;
外形尺寸>5mm, 参考公差为±0.5mm。
(2) 安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.