

## 特点

- CHS01尺寸大小(32.1mm×27.05mm×20.2mm)
- CHS02尺寸大小(32.5mm×27.3mm×19.9mm)
- 一组常开型,一组常闭型,一组转换型接点可选
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 超小型,标准制板引出脚
- 可选耐灼热丝
- 符合RoHS REACH SvHC要求
- 可选无卤型号



## 应用

家电、工业控制等

## 线圈参数

|      |          |       |
|------|----------|-------|
| 线圈电压 | 5-110VDC |       |
| 线圈功率 | 标准型      | 900mW |

## 线圈参数 @ 23℃

| CHS-L        |           |                            |                 |                 |
|--------------|-----------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| 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       | 27.8                       | 3.75            | 0.25            |
| 6            | 150       | 40                         | 4.5             | 0.3             |
| 9            | 100       | 90                         | 6.75            | 0.45            |
| 12           | 75        | 160                        | 9               | 0.6             |
| 15           | 60        | 250                        | 11.25           | 0.75            |
| 18           | 50        | 360                        | 13.5            | 0.9             |
| 22           | 40.9      | 537.8                      | 16.5            | 1.1             |
| 24           | 37.5      | 640                        | 18              | 1.2             |
| 36           | 25        | 1440                       | 27              | 1.8             |
| 48           | 18.8      | 2560                       | 36              | 2.4             |
| 60           | 15        | 4000                       | 45              | 3               |
| 110          | 8.2       | 13444                      | 82.5            | 5.5             |

备注: 1) 上述值为初始数值

## 触点参数

|                            |  |  |                            |
|----------------------------|--|--|----------------------------|
| 触点排列                       | 一组常开型,一组常闭型,一组转换型  |  |                            |
| 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                     | 开断   | 40A(NO) / 30A(NC)                      |                            |
|                            | 载流   | 60A(NO) / 30A(NC)                      |                            |
| 接点最大容量                     | 开断   | NO : 11,080VA / NC : 8,310VA           |                            |
|                            | 载流   | NO : 16,620VA / NC : 8,310VA           |                            |
| 触点额定负载 (阻性负载)              | Form A   | LA/LA2                                 | 30A @ 277VAC               |
|                            |  |  | 40A @ 277VAC               |
|                            |  | 2HP @ 250VAC                           |                            |
|                            | LA2  | 15A-50A-15A @ 250VAC, Make-Carry-Break |                            |
|                            |  | 15A-60A-15A @ 250VAC, Make-Carry-Break |                            |
|                            | Form C   | LC                                     | 20A(N.O)/10A(N.C) @ 277VAC |
| 40A(N.O)/25A(N.C) @ 277VAC |  |  |                            |
| LC2                        |  | 40A(N.O)/30A(N.C) @ 277VAC             |                            |
| Form B                     | 30A @ 277VAC   |  |                            |
| 机械寿命                       | 1,000,000 ops Min.(无负载)  |  |                            |
| 电气寿命                       | NO: 15A-60A/50A-15A @ 250VAC, Make-Carry-Break ,30,000 ops T85 |  |                            |
|                            | NO: 40A 250VAC,30,000 ops T85                                  |  |                            |
|                            | NO: 30A 250VAC,100,000 ops T85                                 |  |                            |
|                            | NC: 30A 250VAC,10,000 ops T85                                  |  |                            |
| 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15毫秒                           |                                |
| 释放时间(额定电压下)     | 小于15毫秒                           |                                |
| 初始绝缘电阻          | 大于1,000M $\Omega$ ( at 500 VDC ) |                                |
| 耐压强度            | 线圈-接点间                           | 2,500 VAC, 50/60Hz (1分钟)       |
|                 | 接点-接点间                           | 1,500 VAC, 50/60Hz (1分钟)       |
| 耐冲击电压 (线圈触点间)   | 6,000V(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 <sup>2</sup> (约为100G) |
|                 | 误动作                              | 1,00m/S <sup>2</sup> (约为10G)   |
| 使用环境温度          | -40~ +85℃或105℃ (无凝露, 结冰)         |                                |
| 使用环境湿度          | 20%~85% RH                       |                                |
| 端子形状            | PCB电路端子                          |                                |
| 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26克(CHS01), 约32克(CHS02)         |                                |

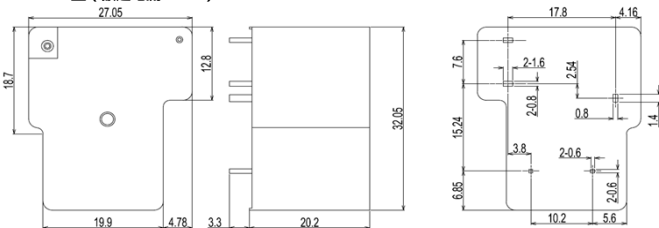
# 选型参考

|   |              |           |           |           |          |          |          |              |             |
|---|--------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|--------------|-------------|
|   | <b>CHS01</b> | <b>-V</b> | <b>-1</b> | <b>12</b> | <b>L</b> | <b>A</b> | <b>2</b> | <b>(60A)</b> | <b>,000</b> |
| <b>1.产品系列</b><br>CHS01:PCB 端子<br>CHS02:PCB & 250快捷端子                        |              |           |           |           |          |          |          |              |             |
| <b>2.密封气孔</b><br>V: 透气孔外壳(耐助焊剂, RT II类)<br>S: 密封外壳(防水密封型, RT III类)(仅40A及以下) |              |           |           |           |          |          |          |              |             |
| <b>3.触点组数</b><br>1 = 一组触点   |              |           |           |           |          |          |          |              |             |
| <b>4.额定线圈电压</b><br>05,06,09,12,15,18,22,24,36,48,60,110VDC                  |              |           |           |           |          |          |          |              |             |
| <b>5.线圈功耗</b><br>L = 标准型(900mW)   |              |           |           |           |          |          |          |              |             |
| <b>6.触点构造</b><br>A = 常开型(SPST-NO)    B = 常闭型(SPST-NC)    C = 转换型(SPDT)      |              |           |           |           |          |          |          |              |             |
| <b>7.触点构造</b><br>空白 = AgCdO(仅40A及以下)<br>2 = AgSnO <sub>2</sub>              |              |           |           |           |          |          |          |              |             |
| <b>8.额定电流</b><br>(40A)=额定电流40A (50A)=额定电流50A (60A)=额定电流60A                  |              |           |           |           |          |          |          |              |             |
| <b>9.额外的数字或字母</b><br>000~999, AAA~ZZZ or 空白...只表示指定要求                       |              |           |           |           |          |          |          |              |             |

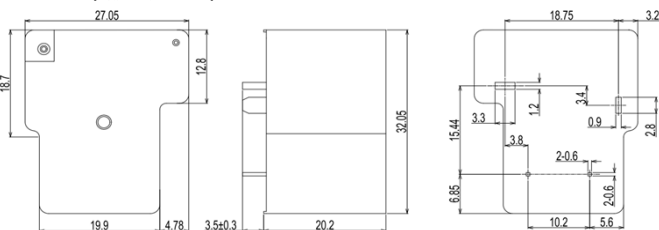
## 外形尺寸

Unit: mm

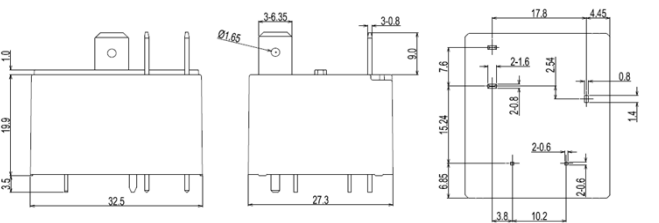
**CHS01型 (额定电流 ≤ 40A)**



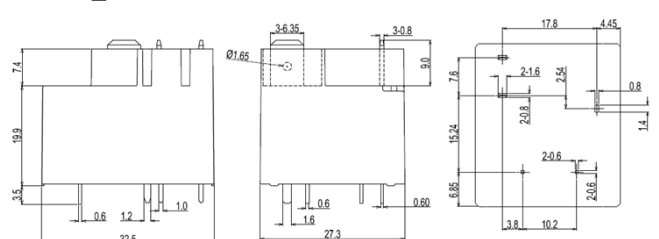
**CHS01型 (额定电流 > 40A)**



**CHS02型**

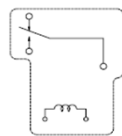


**CHS02 G型**

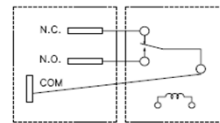


## 端子排列/内部连接(底部视图)

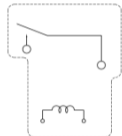
**CHS01 Form C**



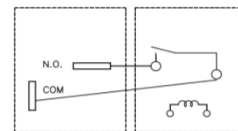
**CHS02/CHS02(G Series) Form C**



**CHS01 Form A**

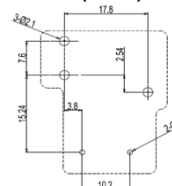


**CHS02/CHS02(G Series) Form A**

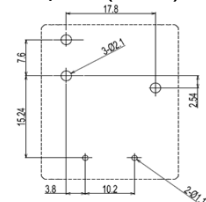


## 安装孔(底部视图)

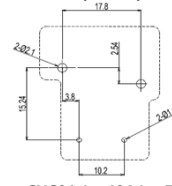
**CHS01 (≤40A) Form C**



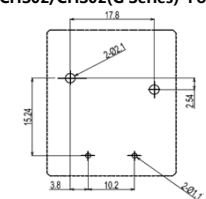
**CHS02/CHS02(G Series) Form C**



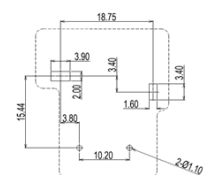
**CHS01 (≤40A) Form A**



**CHS02/CHS02(G Series) Form A**



**CHS01 (>40A) Form A**

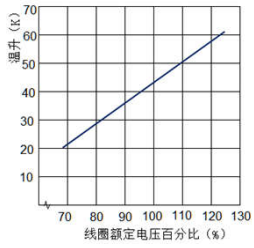


**备注:**

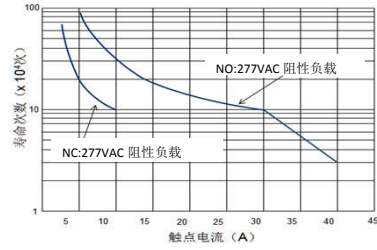
- 1)外形尺寸参考公差:  
 外形尺寸 ≤1mm,参考公差 ±0.2mm;  
 外形尺寸 >1mm 且 ≤5mm,参考公差 ±0.3mm;  
 外形尺寸 >5mm,参考公差 ±0.5mm.
- 2)安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

## 特性曲线

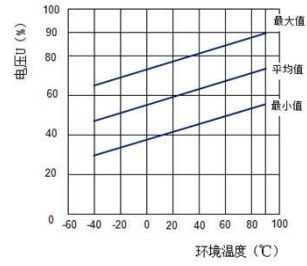
线圈温升曲线图



电寿命曲线图

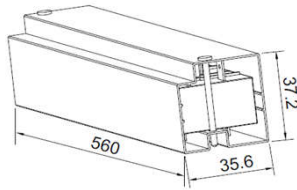
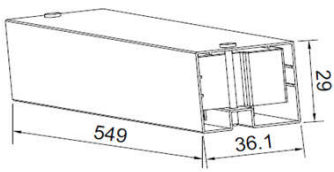


线圈动作电压—环境温度曲线图



## 包装图

管装



每管20PCS  
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。

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [General Purpose Relays](#) category:*

*Click to view products by [Churod](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[PCN-105D3MH,000](#) [59641F200](#) [5JO-1000CD-SIL](#) [5X827E](#) [5X837F](#) [5X840F](#) [5X842F](#) [5X848E](#) [LY2N-AC120](#) [LY2-US-AC120](#) [M115C60](#)  
[M115N010](#) [M115N0150](#) [603-12D](#) [60HE1-5DC](#) [60HE2S-12DC](#) [61211T0B4](#) [61212T400](#) [61222Q400](#) [61243B600](#) [61243C500](#) [61243Q400](#)  
[61311BOA2](#) [61311BOA6](#) [61311BOA8](#) [61311C0A2](#) [61311COA1](#) [61311COA6](#) [61311F0A2](#) [61311QOA1](#) [61311QOA4](#) [61311T0D6](#)  
[61311TOA6](#) [61311TOA7](#) [61311TOB3](#) [61311TOB4](#) [61311U0A6](#) [61312Q600](#) [61312T400](#) [61312T600](#) [61313U200](#) [61313U400](#) [61322T400](#)  
[61332C400](#) [61343C200](#) [61343C600](#) [61343Q200](#) [61343T100](#) [61343T200](#) [61343T400](#)