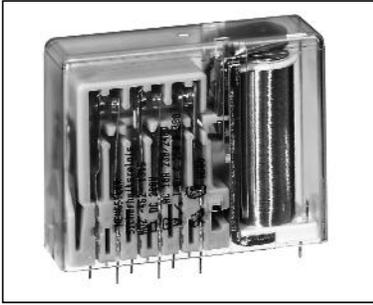


安全继电器 H-462



概述

- 4 或 6 触点
- 强制断开触点
- EN 50205 应用类型 A
- 环境温度 -25 ... +80 ° C
- 焊点耐热 260 ° C/5s
- RoHS
- 信号继电器, 符合 UIC 736e

接线

- 引脚预挂锡Sn100, 对 PCB 应用

驱动

- 直流或交流
- 电流控制或按需定制的双稳态

认证:

- cULus
- TÜV

标准

- EN50205
- IEC61810-1
- UL508

技术数据 机械部分

外形尺寸 长x宽x高(mm)

规格 1: 57,8 x 20,5 x 48,6

规格 2: 67,4 x 20,5 x 48,6

抗冲击 NO/NC 触点

10/10 g, 16 ms 正弦半波

抗震动 NO/NC 触点

10/10 g, 10 - 55 Hz

吸合时间, 常闭触点打开

典型值 17 ms

吸合时间, 常开触点闭合

典型值 23 ms

释放时间, 常开触点打开

典型值 5 ms

释放时间, 常闭触点闭合

典型值 17 ms

机械寿命(无负载)

> 10⁷ 循环

重量

规格 1: 90 g

规格 2: 115 g

技术数据 电气部分

最大切换容量

AC 2.000 VA, DC *W

最大切换电压

AC 230/240 V, DC *V

最大切换电流

10 A

恒流 I th2 同时流经 1 触点

10 A, 自2008年起

恒流 I th2 同时流经 2 触点

10,0 A 10,0 A

恒流 I th2 同时流经 3 触点

8,4 A 10,0 A

恒流 I th2 同时流经 4 触点

7,3 A 10,0 A

切换容量

AC-15230/240V

I_e = 4 A

DC-13 24 V

I_e = 2 A

电气寿命(额定负载)

>10⁵ 循环

短路容量 1000A/ AC230V

10 A gI/gG-保险丝

*请参见直流切换容量

绝缘

过电压目录 (Ü) III

B-I= 基本绝缘

污染级别 M 2

V= 增强(双倍)绝缘

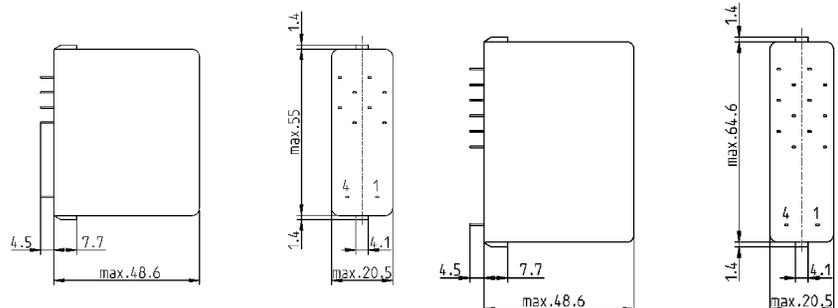
绝缘材料组别 II

隔离	系统额定电压		空气-爬电距离	测试电压 50Hz/ 60s
	AC120/240V	AC230/400V		
触点之间	V-I	B-I	>3mm	AC2.500V
触电-驱动之间	V-I	B-I	>3mm	AC2.500V

外形尺寸

H-462 规格 1 (4 触点)

H-462 规格 2 (6 触点)



安全继电器 H-462

型号说明



* Preferred version

触点表

触点个数 N 0 /N C /CO-触点	AgCdO +02 $\mu\text{m Au}$	AgCdO +5 $\mu\text{m Au}$	AgCdO +10 $\mu\text{m Au}$	AgSnO ₂ +02 $\mu\text{m Au}$	AgSnO ₂ +5 $\mu\text{m Au}$	触点材料
220	080	082	061	088	092	触点号
310	079	081	059	087	091	
330	077	084	057	085	090	
420	078	083	055	086	089	

所有数据基于环境温度 $T_u = 20\text{ }^\circ\text{C}$

DC-线圈表

触点 310
触点 220

线圈号	电阻 R/Ω	电阻 误差 \pm	U_1/V	U_2/V	U_3/V	$U_{\text{rück}}/V$	标注 U_{nom}/V
1228	33	5%	3,4	11,6	11	0,8	6
1323	110	6%	6,2	21,2	19	1,4	12
1316	480	8%	13,9	43,9	42	3,0	24
1312	1.700	7%	27,3	82,9	83	5,9	48
1311	2.700	7%	34,4	104,4	104	7,4	60
1306	10.000	9%	69,8	199,7	205	14,7	110
1303	40.000	12%	139,8	395,0	394	28,2	220

所有数据基于环境温度 $T_u = 20\text{ }^\circ\text{C}$

触点 420

线圈号	电阻 R/Ω	电阻 误差 \pm	U_1/V	U_2/V	U_3/V	$U_{\text{rück}}/V$	标注 U_{nom}/V
1228	33	5%	3,7	11,6	11	0,8	6
1323	110	6%	6,9	21,2	19	1,4	12
1316	480	8%	15,5	43,9	42	3,0	24
1312	1.700	7%	30,3	82,9	83	5,9	48
1311	2.700	7%	38,2	104,4	104	7,4	60
1306	10.000	9%	77,8	199,7	205	14,7	110
1303	40.000	12%	155,7	395,0	394	28,2	220

U_1 : 考虑到线圈自热的最小工作电压

U_2 : 受热量限制的最大工作电压

U_3 : 为保证触点间隙 $>0.5\text{mm}$ (即使在触点故障状态下), 最大允许的线圈电压

$U_{\text{rück}}$: 释放电压

其它线圈规格可定制

安全继电器 H-462

所有数据基于环境温度 $T_u = 20\text{ }^\circ\text{C}$

DC-线圈表 触点 330

线圈号	电阻 R/ Ω	电阻 误差 \pm	U ¹ /V	U ² /V	U ³ /V	U ^{rück} /V	标注 U _{nom} /V
1228	33	5%	4,1	11,6	11	0,8	6
1323	110	6%	7,6	21,2	19	1,4	12
1316	480	8%	17,1	43,9	42	3,0	24
1312	1.700	7%	33,5	82,9	83	5,9	48
1268	2.650	7%	39,5	103,5	98	7,0	60
1306	10.000	9%	86,0	199,7	205	14,7	110
1303	40.000	12%	172,2	395,0	394	28,2	220

U1 : 考虑到线圈自热的最小工作电压

U2 : 受热量限制的最大工作电压

U3 : 为保证触点间隙>0.5mm(即使在触点故障状态下), 最大允许的线圈电压

U_{rück} : 释放电压

其它线圈规格可定制

所有数据基于环境温度 $T_u = 20\text{ }^\circ\text{C}$

AC-线圈表 触点 220 310 330 420

线圈号	电阻 R/ Ω	电阻 误差 \pm	U _{min} /V	U _{max} /V	标注 U _{nom} /V
1128	30	10%	9,6	13,2	12
1323	110	10%	19,2	26,4	24
1316	480	10%	38,4	52,8	48
1514	750	10%	48,0	66,0	60
1311	7.200	15%	88,0	121,0	110/115
1306	10.000	15%	176,0	242,0	220/230

其它线圈规格可定制

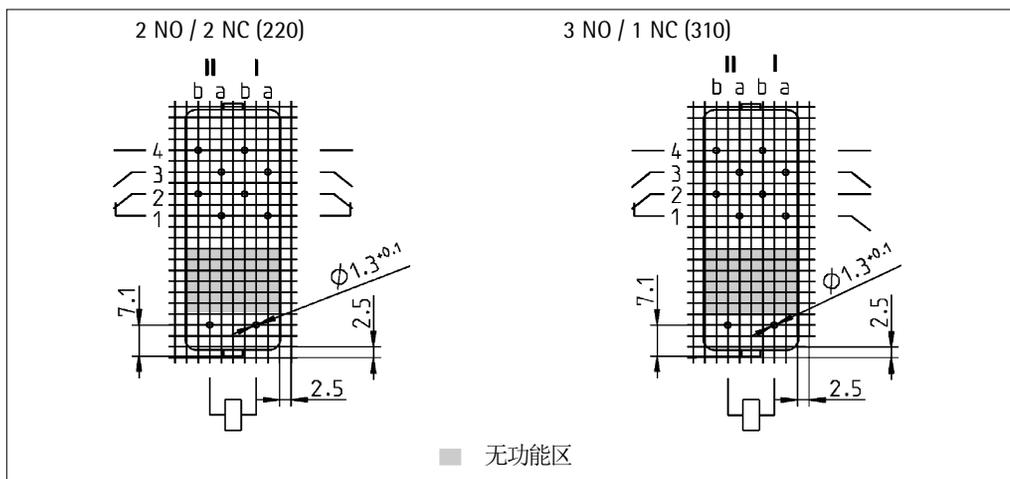
常用型号

料号	型号	标注 U _{nom}	U ₁ /V	U ₂ /V	U ₃ /V	U _{rück} /V
462-1026	HOZ-03462/14-001316-220/080.00	DC 24 V	13,9	43,9	42	3,0
462-1027	HOZ-03462/14-001316-310/079.00	DC 24 V	13,9	43,9	42	3,0
462-1045	HOZ-03462/24-001316-330/077.00	DC 24 V	17,1	43,9	42	3,0
462-1140	HOZ-03462/14-001323-310/079.00	DC 12 V	6,2	21,2	19	1,4
462-1210	HOZ-03462/24-001316-420/078.00	DC 24 V	15,5	43,9	42	3,0
462-1312	HOZ-03462/24-001316-330/084.00	DC 24 V	17,1	43,9	42	3,0
462-1320	HOZ-03462/14-001316-310/081.00	DC 24 V	13,9	43,9	42	3,0
462-1326	HOZ-03462/14-001323-220/082.00	DC 12 V	6,2	21,2	19	1,4
462-1328	HOZ-03462/14-001312-220/082.00	DC 48 V	27,3	82,9	83	5,9
462-1333	HOZ-03462/24-001323-420/083.00	DC 12 V	6,9	21,2	19	1,4
462-1334	HOZ-03462/24-001316-420/083.00	DC 24 V	15,5	43,9	42	3,0
462-1342	HOZ-03462/24-001312-330/084.00	DC 48 V	33,5	82,9	83	5,9

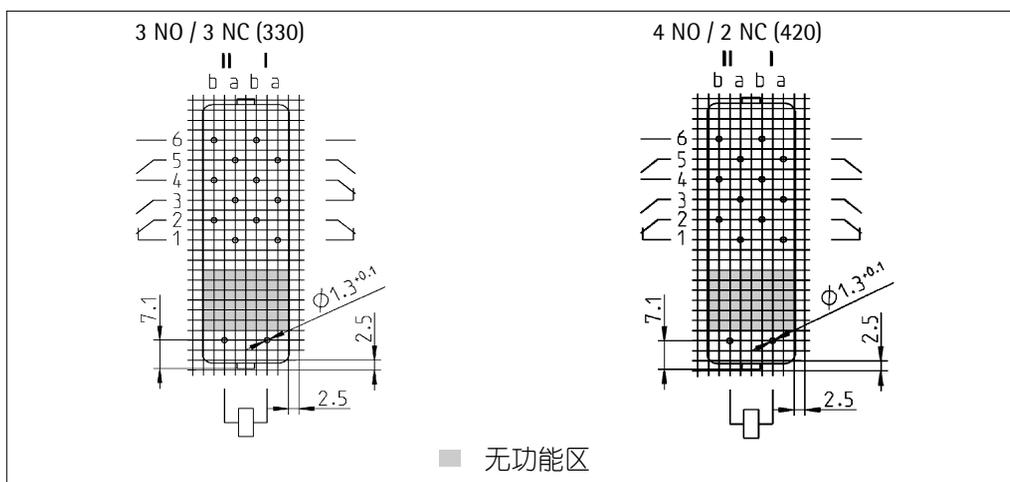
安全继电器 H-462

接线图
从焊接侧看

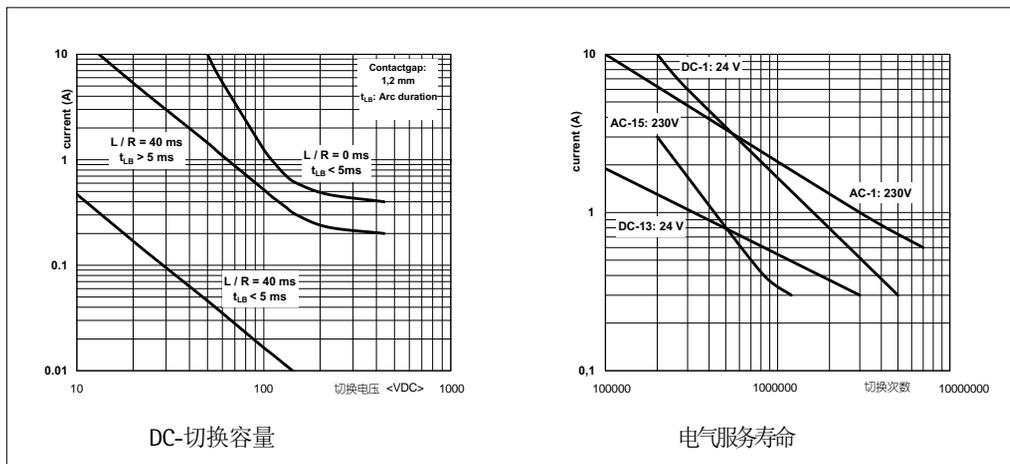
规格 1



规格 2

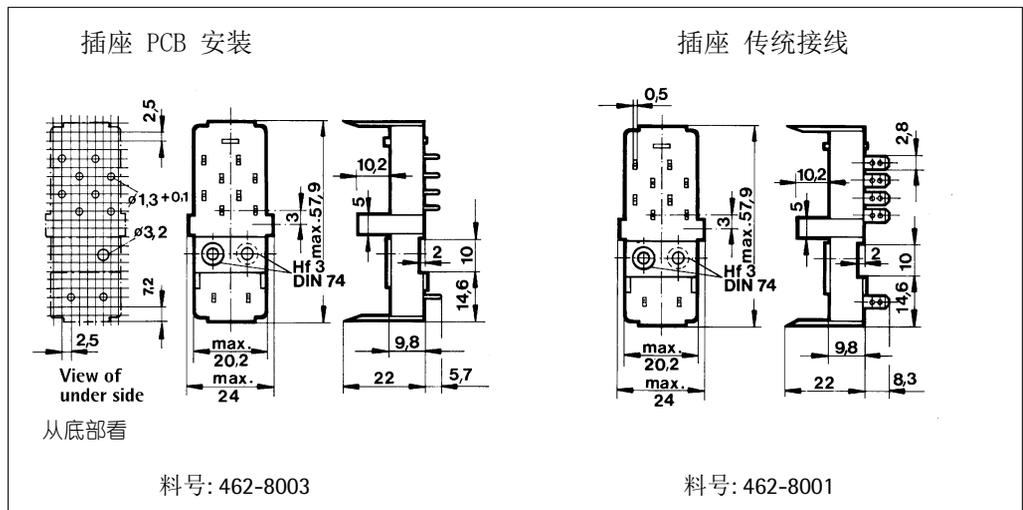


曲线图

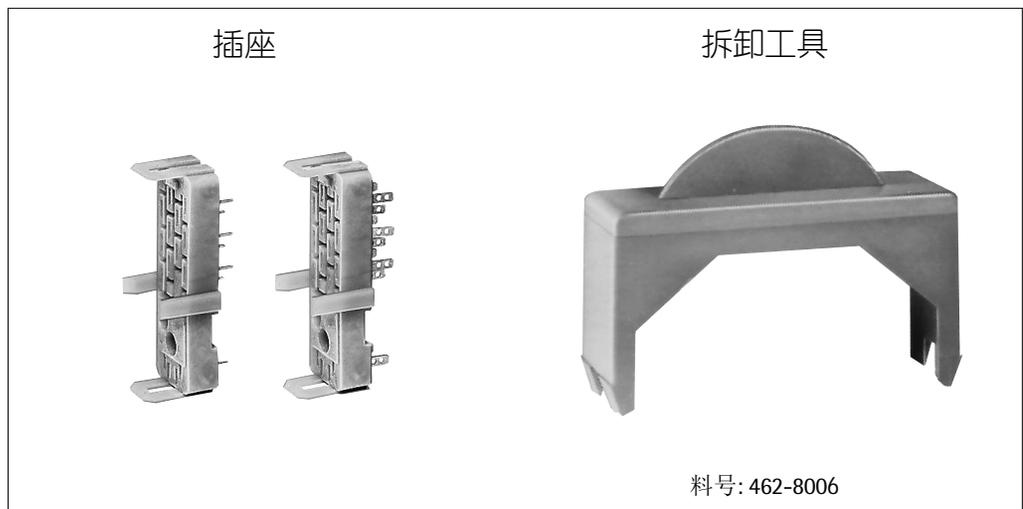


安全继电器 H-462

附件
H-462/1
(4触点)



H-462/2
(6触点)



安全继电器 H-462

附件
H-462/2
(6 触点)

