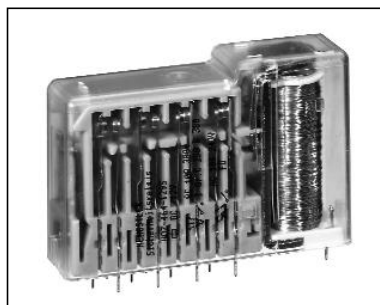


# 安全继电器 H-464



## 概述

- 8 或 10 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, 无极性单稳态
  - 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)

抗冲击 NO/NC 触点  
抗震动 NO/NC 触点  
吸合时间, 常闭触点打开  
吸合时间, 常开触点闭合  
释放时间, 常开触点打开  
释放时间, 常闭触点闭合  
机械寿命(无负载)  
重量

规格 3: 77,4x20,5x48,6  
规格 4: 87,4 x 20,5 x 48,6  
10/10 g, 16 ms 正弦半波  
10/10 g, 10 - 55 Hz  
典型值 22 ms  
典型值 29 ms  
典型值 5 ms  
典型值 7 ms  
> 10<sup>7</sup> 循环  
规格 3: 120 g  
规格 4: 130 g

## 技术数据

### 电气部分

最大切换容量	AC 2000 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 Ith2 同时流经 1 触点	10A,	自2008年起
恒流 Ith2 同时流经 2 触点	10.0A	10.0 A
恒流 Ith2 同时流经 3 触点	8.4A	10.0 A
恒流 Ith2 同时流经 4 触点	7.3A	10.0 A
恒流 Ith2 同时流经 5 触点	6.5A	9.5 A
恒流 Ith2 同时流经 6 触点	5.9A	8.7 A
恒流 Ith2 同时流经 7 触点	5.5A	8.0 A
恒流 Ith2 同时流经 8 触点	5.1A	7.5 A
切换容量	AC-15 230/240V	le = 4A
	DC-13 24 V	le = 2A
电气寿命(额定负载)	>10 <sup>5</sup> 循环	
短路容量 1000A/ AC230V	10A gL/gG-保险丝	
*参见DC切换容量		

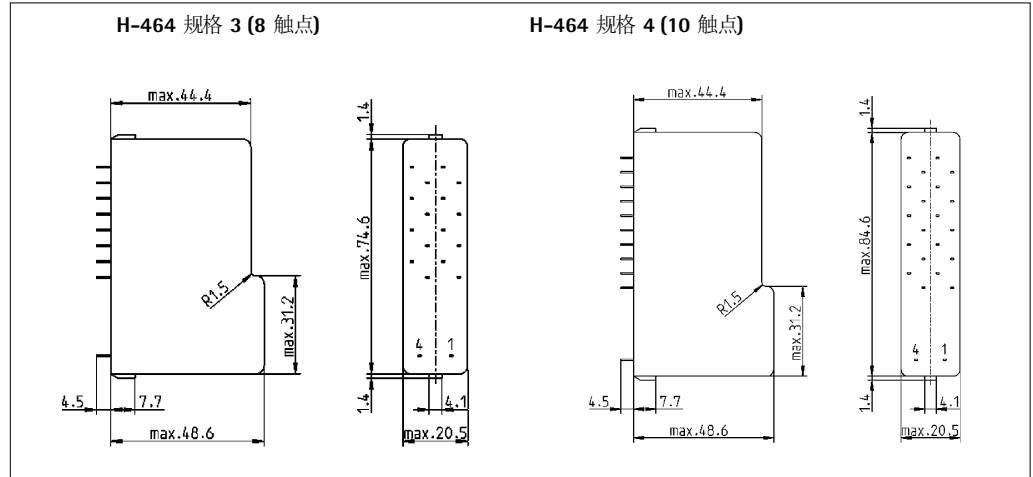
## 隔离

电压目录 (Ü)III                      B-I= 基本隔离  
污染级别 (V)2                        V-I= 增强(双倍) 隔离  
隔离材料组别 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

# 安全继电器 H-464

## 外形尺寸



## 选型代码

外壳 0 防尘 (FM)	接线 3 焊针 对PCB板	特殊版 4 标准 3 2 个螺丝 M 3	版本 00 标准 01 特殊型
-----------------	---------------------	----------------------------	-----------------------

**H O Z - 0 3 4 6 4 / 3 4 - 0 0 1 2 1 9 - 6 2 0 / 0 1 7 . 0 0**

驱动 0 DC 无极性, 单稳态* 5 无极性, 双稳态	规格 3 8 触点 4 10 触点	线圈 见线圈表	NO-触点	触点 见触点表
			NC-触点	CO-触点

\* 推荐版本

## 触点表

触点编号 NO/NC/CO - 触点	AgCdO +0.2µmAu	AgCdO +5µmAu	AgCdO +10µmAu	AgSnO <sub>2</sub> +0.2µmAu	AgSnO <sub>2</sub> +5µmAu	触点材料 材料
260	024	025	114	049	047	触点 编号
350	019	023	115	035	028	
370	097	098	116	096	099	
440	016	020	042	030	032	
530	018	022	122	034	036	
550	053	103	117	104	105	
620	017	021	118	031	029	
640	051	026	119	107	108	
730	044	045	120	048	046	
820	043	027	121	050	112	

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

## 线圈表 触点 530

线圈编号	电阻 R/Ω	电阻 误差 ±	$U_{I1}$	$U_{I2}$	$U_{I}$	$U_{rück}$ V	标注 $U_{nom}/V$
1131	25	5%	3,4	10,1	9	0,6	6
1223	96	6%	7,3	19,8	19	1,3	12
1219	320	10%	13,6	35,6	32	2,3	24
1213	1.180	8%	26,9	68,8	66	4,7	48
1212	1.870	7%	34,1	87,0	85	6,0	60
1208	5.750	7%	60,6	152,1	148	10,6	110
1105	18.200	10%	110,3	268,6	262	18,7	220

# 安全继电器 H-464

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

线圈表  
触点620

线圈编号	电阻 R/ $\Omega$	电阻 误差 $\pm$	$U_{N1}$	$U_{N2}$	$U_{N3}$	$U_{rück}$ /V	标注 $U_{nom}$ /V
1131	25	5%	3,6	10,1	9	0,9	6
1223	96	6%	7,7	19,8	19	1,9	12
1219	320	10%	14,3	35,6	32	3,2	24
1213	1.180	8%	28,2	68,8	66	6,6	48
1212	1.870	7%	35,8	87,0	85	8,5	60
1208	5.750	7%	63,6	152,1	148	14,8	110
1105	18.200	10%	115,7	268,6	262	26,2	220

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

触点  
350  
440

线圈编号	电阻 R/ $\Omega$	电阻 误差 $\pm$	$U_{N1}$	$U_{N2}$	$U_{N3}$	$U_{rück}$ /V	标注 $U_{nom}$ /V
1131	25	5%	4,1	10,1	9	0,9	6
1223	96	6%	8,8	19,8	19	2,0	12
1219	320	10%	16,3	35,6	32	3,5	24
1213	1.180	8%	32,3	68,8	66	7,0	48
1212	1.870	7%	40,9	87,0	85	9,1	60
1208	5.750	7%	72,8	152,1	148	15,9	110
1105	18.200	10%	132,6	268,6	262	28,1	220

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

触点  
260  
550  
640

线圈号	电阻 R/ $\Omega$	电阻 误差 $\pm$	$U_1$ /V	$U_2$ /V	$U_3$ /V	$U_{rück}$ /V	标注 $U_{nom}$ /V
1131	25	5%	4,1	10,1	9	0,6	6
1223	96	6%	8,8	19,8	19	1,3	12
1718	350	7%	16,7	37,6	35	2,5	24
1269	1.560	8%	36,7	79,0	75	5,3	48
1168	2.280	7%	46,0	96,0	95	6,8	60
1708	6.500	7%	74,4	161,7	153	10,9	110
1105	18.200	10%	132,6	268,6	262	18,7	220

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

触点  
730  
820

线圈号	电阻 R/ $\Omega$	电阻 误差 $\pm$	$U_{N1}$	$U_{N2}$	$U_{N3}$	$U_{rück}$ /V	标注 $U_{nom}$ /V
1131	25	5%	3,6	10,1	9	0,6	6
1323	110	6%	7,9	21,2	19	1,4	12
1718	350	7%	14,6	37,6	35	2,5	24
1269	1.560	8%	32,1	79,0	75	5,3	48
1168	2.280	7%	40,2	96,0	95	6,8	60
1708	6.500	7%	65,1	161,7	153	10,9	110
1504	32.000	11%	150,3	354,7	336	24	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

$U_{rück}$ : 释放电压

其它线圈规格可定制

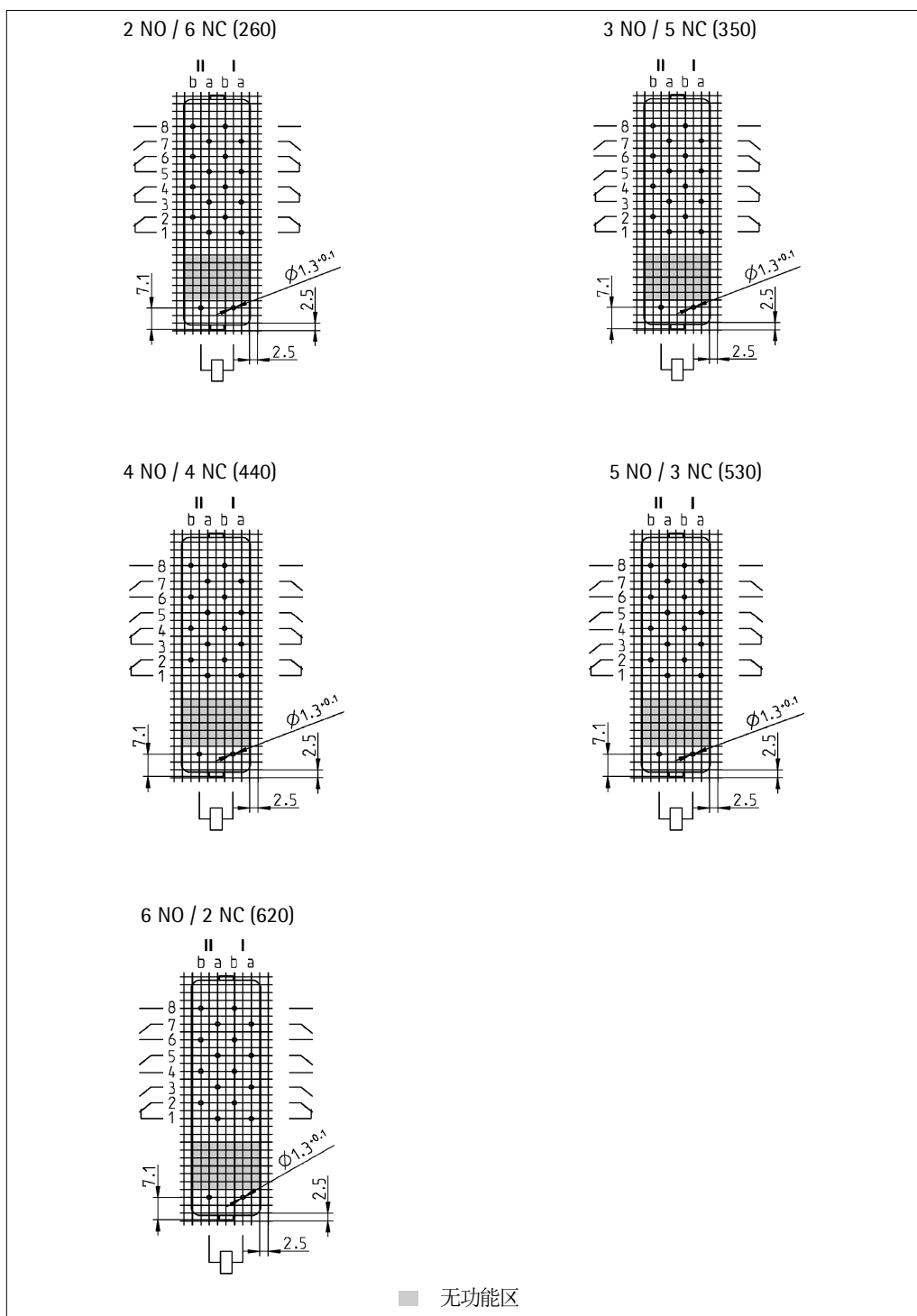
# 安全继电器 H-464

常用型号

料号	型号	标注 $U_{nom}$	$U_1/V$	$U_2/V$	$U_3/V$	$U_{rück}/V$
464-1206	HOZ-03464/34-001219-440/020.00	DC 24 V	16,3	35,6	32	3,5
464-1214	HOZ-03464/34-001219-620/021.00	DC 24 V	14,3	35,6	32	3,2
464-1254	HOZ-03464/44-001718-820/043.00	DC 24 V	14,6	37,6	35	2,5
464-1270	HOZ-03464/34-001219-260/024-00	DC 24 V	16,3	35,6	32	2,3
464-1285	HOZ-03464/44-001718-730/044.00	DC 24 V	14,6	37,6	35	2,5
464-1307	HOZ-03464/44-001219-530/018.00	DC 24 V	13,6	35,6	32	2,3

接线图  
从焊接侧看

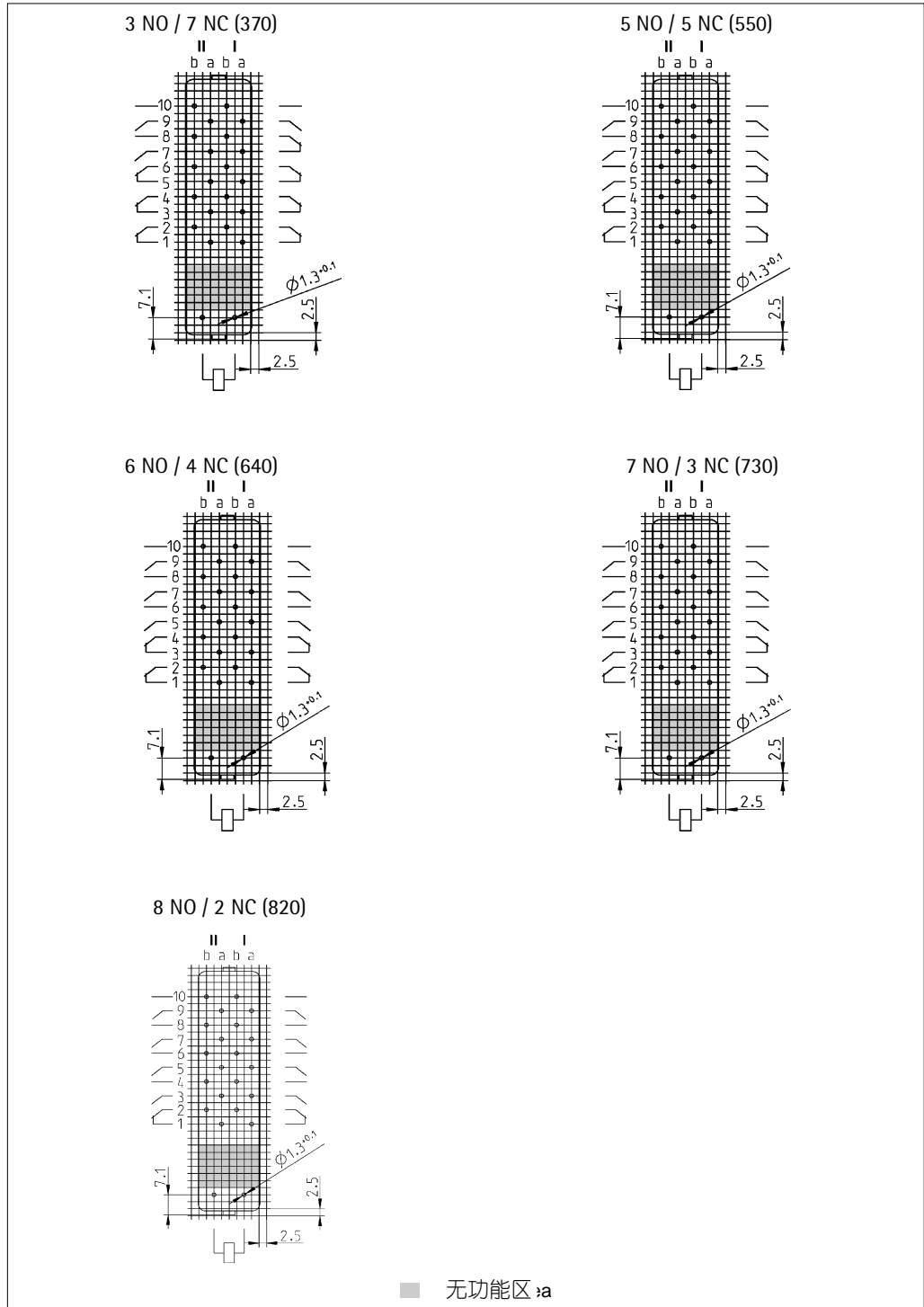
规格 3



# 安全继电器 H-464

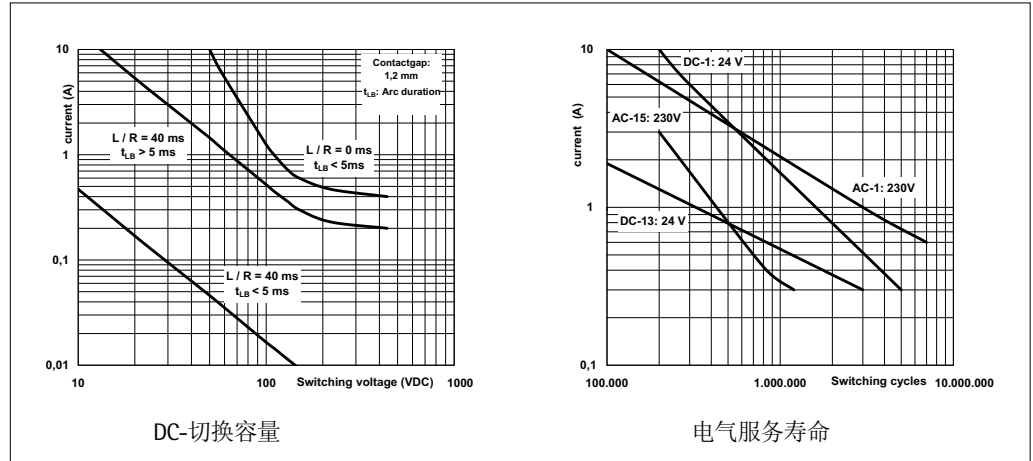
接线图

规格 4

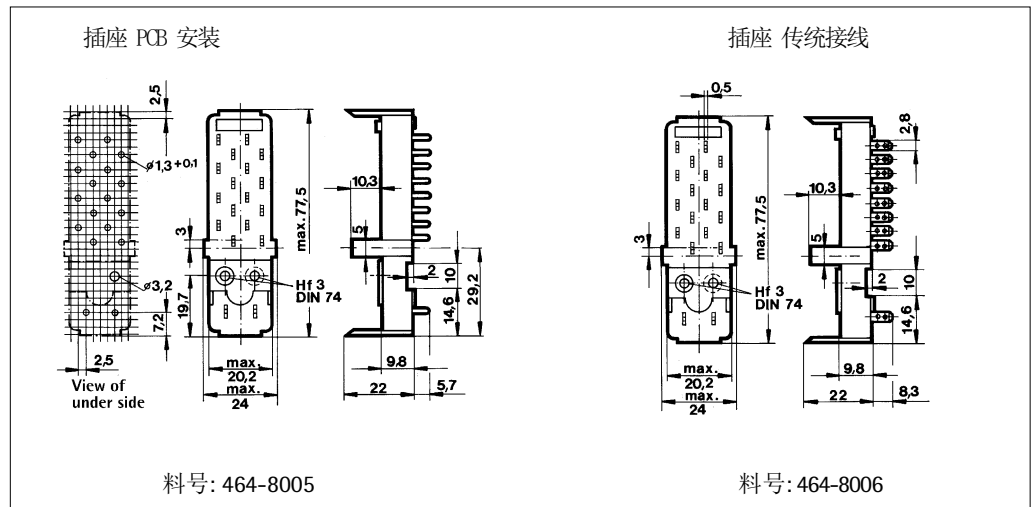
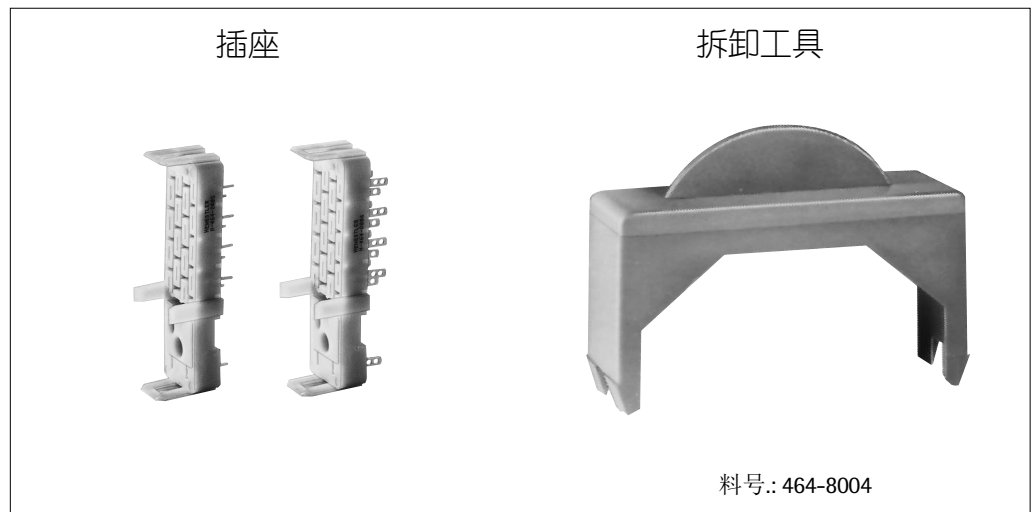


# 安全继电器 H-464

## 曲线图



## 附件 H-464/3 (8 触点)



# 安全继电器 H-464

附件  
H-464/4  
(10触点)

