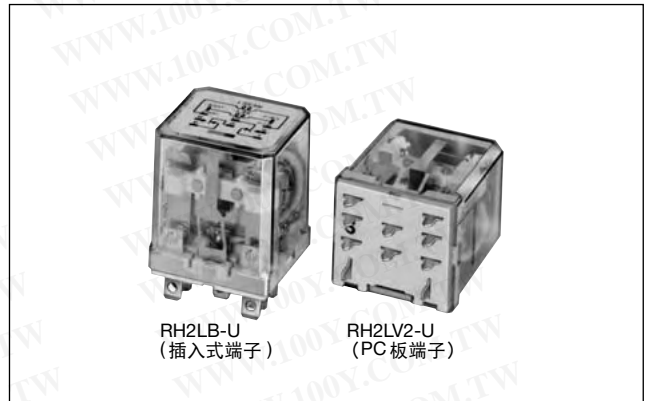


RH2L 系列 闭锁继电器

小型功率闭锁继电器 DPDT — 触点容量 10A

RH2L 系列闭锁继电器具备利用特殊磁性材料产生的残留磁性进行自保持的功能。与 RH 和 RR 系列相同，具备 10A 的触点容量，但外形与 IDEC 的 RH3 型相同。

- 具备机械工作指示灯显示置位 / 复位状态。
- 通过脉冲输入的节电工作去除持续控制电压的需要。
- 可选择插入式或 PC 板安装端子。
- 所有标准型继电器均经过 UL 验证和 CSA 认证。



RH2LB-U
(插入式端子)

RH2LV2-U
(PC 板端子)

类型

端子类型	型号	线圈电压编码 *
插入式端子	RH2LB-U*	AC6、AC12、AC24、AC50、AC100、AC120
PC 板端子	RH2LV2-U*	DC6、DC12、DC24

订购信息

订购时，请指定型号和线圈电压编码。

(示例) **RH2LB-U** **AC120**
 型号 线圈电压编码

线圈容量

额定电压 (V)	置位线圈			复位线圈			工作特性 (在 20°C 时相对于额定值)	
	额定电流 (mA) ± 15% (20°C)		线圈电阻 (Ω) ± 10% (20°C)	额定电流 (mA) ± 10% (20°C 时)		线圈电阻 (Ω) ± 10% (20°C)	最大持续外加电压	置位和复位电压
	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz			
AC (50/60Hz)	6	227	220	—	68.7	68	110%	80% 以下
	12	103	100	—	34.2	34		
	24	51.2	50	—	17.1	17		
	50	24.7	24	—	10.4	10.3		
	100	12.3	12	—	4.6	4.6		
	120	10.3	10	—	4.2	4.2		
DC	6	333		18	150		110%	80% 以下
	12	167		72	75			
	24	83		288	37.5			

触点容量

切换电压	额定持续 通电电流	最大触点容量		额定负载		
		允许的触点容量		电压	电阻性	电感性
		电阻性负载	电感性负载			
250V AC 125V DC	10A	1650VA AC 300W DC	1100VA AC 225W DC	110V AC	10A	7.5A
				220V AC	7.5A	5A
				30V DC	10A	7.5A

注：额定负载的电感性负载 — $\cos \phi = 0.3$, L/R = 7 ms

• UL 标准额定值

电压	电阻	通用	电机负荷
240V AC	7.5A	6.5A	1/3 HP
120V AC	10A	7.5A	1/6 HP
30V DC	10A	—	—

• CSA 标准额定值

电压	电阻	通用	电机负荷
240V AC	7.5A	5A	1/3 HP
120V AC	10A	7.5A	1/6 HP
30V DC	10A	7.5A	—

规格

触点材料	银氧化银
接触电阻	50 mΩ 以下 (初始值)
置位时间	30 ms 以下 (AC) 20 ms 以下 (DC) (在额定电压的情况下)
释放时间	30 ms 以下 (AC) 20 ms 以下 (DC) (在额定电压的情况下)
功率消耗 (约)	置位线圈: 1.2 VA (AC), 2W (DC) 复位线圈: 0.5 VA (AC), 0.9W (DC)
绝缘电阻	100 MΩ 以上 (500V DC 兆欧表)
耐电压	充电部件和非充电部件间: 2,000V AC 1 分钟 触点和线圈间: 2,000V AC 1 分钟 异极触点间: 1,500V AC 1 分钟 同极触点间: 1,000V AC 1 分钟
工作频率	电气性: 1,800 次 / 小时以下 机械性: 18,000 次 / 小时以下
耐振动	0 ~ 60 m/s ² (最大频率: 55 Hz), 频率: 5 ~ 55 Hz 单振幅: 0.5 mm
抗冲击性	100 m/s ² 以上
电气性使用寿命	200,000 次以上
机械性使用寿命	10,000,000 次以上
使用环境温度	-5 ~ +40°C (无结冰)
重量 (约)	50g

Flush Silhouette
L6/A6 系列配件

开关 / 指示灯

照明元器件 /
组合式指示灯

组合式
数字显示器

继电器 / 插座

定时器

端子台

电源

安全设备

电路保护器

PLC / 智能型
应用控制器

人机界面

传感器

通用型
电气控制箱

防爆设备

各种资料

一览

RJ

RU

RR

RH

RM

RY

RR2KP

RH2L

RY2KS

一览

DF

SJ

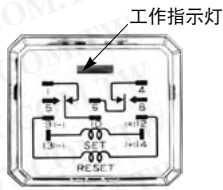
S 系列

继电器

插座

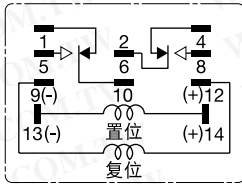
RH2L 系列 闭锁继电器

工作指示灯



触点置位时呈现红色标志。

内部电路图 (底视图)



使用说明

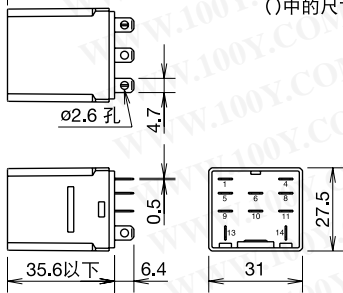
1. 请勿在磁粉和粉尘大量存在、外部磁场较强或接近大电流电路的环境中使用 RH2L 继电器。
2. 请勿在电源中存在强烈浪涌的电路上使用 RH2L 继电器。
3. 在并排安装数个 RH2L 继电器时，请务必保持继电器的间距为 6 mm 以上。
4. 请勿同时给置位线圈和复位线圈通电。
5. 因线圈有极性，请将 DC 输入电压连接到 DC 线圈型的正确的端子上。

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

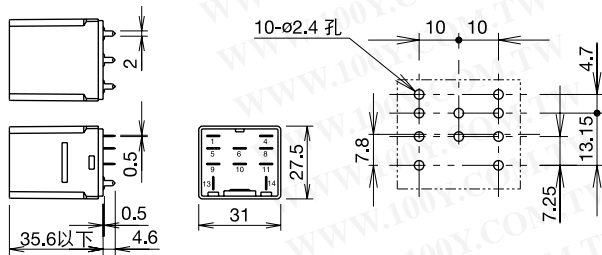
外形尺寸图 (mm)

• RH2LB (插入式端子)

至面板表面的总长度 (包括继电器插座)
 SH3B-05A:61.5(63.5)以下, SH3B-51:39.6(41.6)以下
 ()中的尺寸包括固定弹簧



• RH2LV2 (PC 板端子)



• 插座和固定弹簧

插座		固定弹簧
安装方式	型号	
DIN 导轨安装型	SH3B-05A SH3B-05C	SH3B-05F1 SFA-101 SFA-202
面板安装型	SH3B-51	SY4S-51F1
PC 板安装型	SH3B-62	SFA-301 SFA-302

插座和固定弹簧的详细请参阅第 421 页。