

## 功率继电器

## SZR-HY 系列

**特点**

- 大功率控制
- 触头可靠,使用寿命长
- 应用范围广
- UL, CE 认证

**说明**

SZR-HY 功率继电器包括了霍尼韦尔的最有成本效益的继电器组合,这些功率继电器能断开 25A 负载,可理想地应用于多种用途,如办公用电气设备,工业用机械设备及家用电器。对贵方的特殊应用可选择螺钉接线端或快速连接接线端。通过霍尼韦尔的全球销售和分销渠道保证能获得快速回复和最佳的技术支持

**典型应用场合**

- 空调, 加热器
- 微波炉
- 工业用设备
- 复印机
- 过程控制设备
- 售货机

- 型号选择

输入电压	快速连接接线端	螺钉接线端
AC100-120V	SZR-HY2A-2Q-AC100-120V	SZR-HY2A-2S-AC100-120V
AC200-240V	SZR-HY2A-2Q-AC200-240V	SZR-HY2A-2S-AC200-240V
DC12V	SZR-HY2A-2Q-DC12V	SZR-HY2A-2S-AC12V
DC24V	SZR-HY2A-2Q-DC24V	SZR-HY2A-2S-AC24V
特点		

- 编号模式

[ SZR-HY ]	[ 2A- ]	[ 2 ]	[ Q- ]	[ DC12V ]
系列	触点布置	安装	接线端	线圈电压
SZR-HY 系列 25A 继电器	2A : 2 形式 A DPST(双刀单掷)	2 : 顶法兰安装	Q : 快速连接接线端 S : 螺钉接线端	AC100-120V AC200-240V DC12V DC24V

## - 技术规格

## a. 线圈额定值

额定电压 (V)	AC100-120V	AC200-240V
额定电流 (mA)	17.0-20.4	8.5-10.2
电阻 ( $\Omega$ )	-	-
最大始动电压	最大为额定电压的75%	
最低回动电压	最低为额定电压的15%	
最大容许电压	(20°C时)为额定电压的110%	
功率消耗 (W)	约. 1.7 - 2.5 VA	

## b. 触点额定值

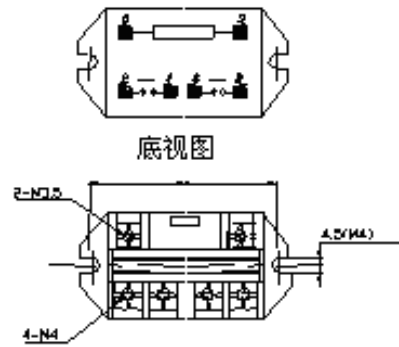
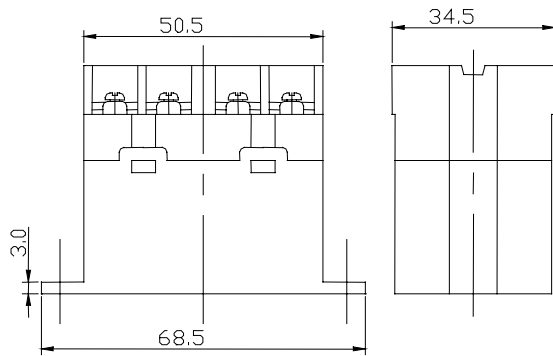
布置	2A, DPST (双刀单掷)	
材料	银(Ag)合金	
电阻(初始值)	最大. 50 m $\Omega$	
额定负载	R 负载 ( $\cos \phi = 1$ )	25A 277VAC, 25A 30VDC
	L 负载 ( $\cos \phi = 0.4$ )	25A 277VAC
容许负载电流(电阻性的)	25A	
最高合闸电压(电阻性的)	277VAC	
最高合闸电流 (电阻性的)	25A	
最高合闸功率 (电阻性的)	6,925VAC	
最低容许负载	100mA, 5VDC	

## c. 特性

最大工作时间	30 ms	
最大释放时间	30 ms	
介质耐压性	开路触点	2,000 VAC 50/60Hz
	线圈和触点	4,000 VAC 50/60Hz
绝缘电阻	在500VDC时最小为100M $\Omega$	
耐冲击性	遭破坏	最小100G
	动作失灵	最小10G
环境温度	-25°C- +60°C	
最大工作频率	1,800 次工作./小时	
预期机械寿命	1,000,000次工作以上(无负载时)	
预期电气寿命	100,000 次工作以上(额定负载时)	
重量	约 120g(2S 型) / 95g(2Q 型)	

外形尺寸 (以 mm为单位)

螺钉接线端型式



快速连接接线端型式

