



Solid State Relays

产品说明

压接式大功率直流控制交流固态继电器（400A-800A）



主要特性:

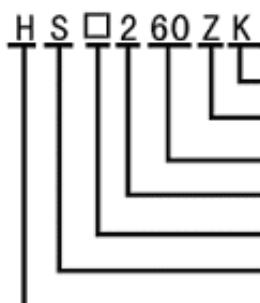
- 国际标准安装尺寸
- 两个单相可控硅反并联输出
- 大功率可控硅压接工艺
- 工程塑料外壳，金属底板
- 螺栓固定安装方式
- LED 指示工作状态
- 过零或随机导通方式可选择

产品型号

产品	特点	最大工作电流
H3400Z	外置触发	400A
H3500Z	外置触发	500A
H3600Z	外置触发	600A
H3800Z	外置触发	800A

*注：以上产品均有随机型可选择，原型号中字母 Z 改为 P 即为随机型产品型号

产品型号意义



最后一位字母表示外型，还有L、W、F等外型
Z表示过零型，P表示随机型(直流SSR无此位)
该字段表示额定工作电流
工作电压，2=24-240VAC；3=40~420VAC；6=45~660VAC
A表示控制信号为交流(无此位表示直流信号输入)
S表示交流SSR，D表示直流SSR(交流大功率SSR无此位)
H表示增强型(无此字母表示普通型)



Solid State Relays

产品说明

产品参数

输入参数 (INPUT SPECIFICATIONS)

产品	H3400Z	H3500Z	H3600Z	H3800Z
输入电压	4 to 8 VDC			
输入电流	> 5mA			
可靠关断电压	< 0.8V			
工作状态指示	LED 显示			

输出参数 (OUTPUT SPECIFICATIONS)

工作电压	40–480VAC			
最大工作电流	400A	500A	600A	800A
最小导通电流	200mA			
最大通态压降	1.5VAC			
最大断态漏电流	10mA			
最大导通时间 (过零型) (随机型)	过零型	10MS		
	随机型	1MS		
最大关断时间	10Ms			

其它参数 (GENERAL SPECIFICATIONS)

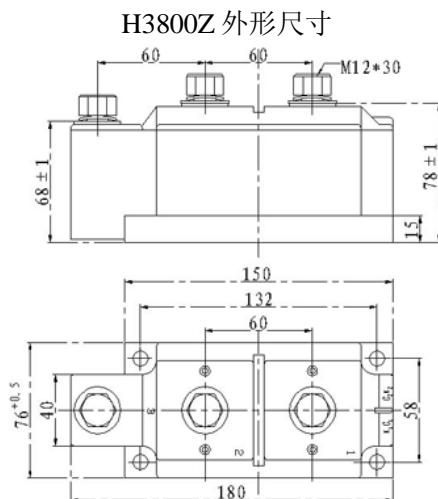
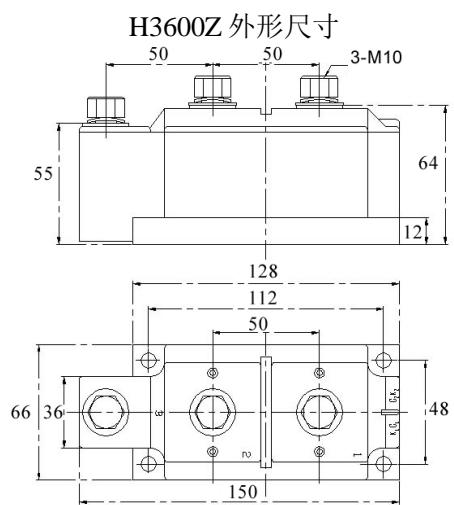
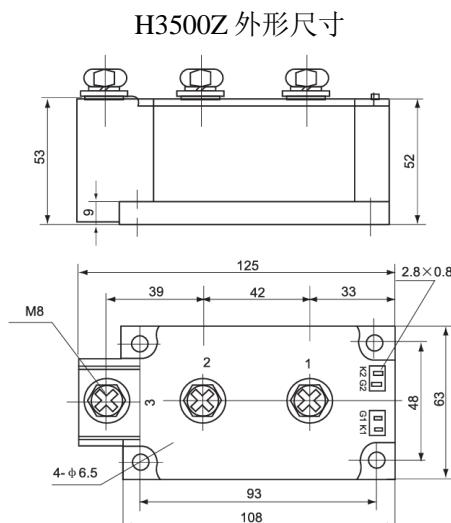
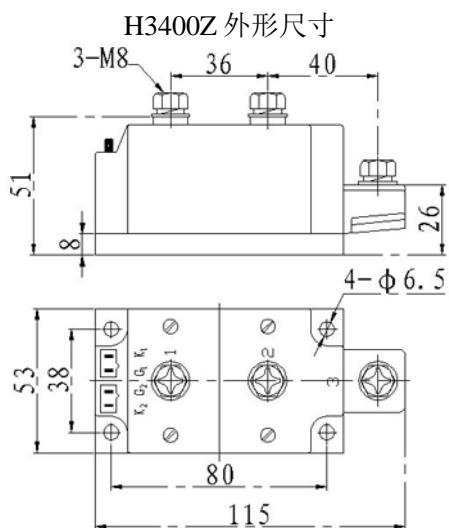
介质耐压	输入、输出、底板间, 2500VAC, 50/60Hz, 1min.
工作温度	-35°C to +80°C
散热方式	可加装 D 系列散热器



Solid State Relays

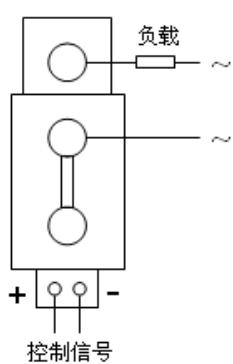
产品说明

产品外形尺寸

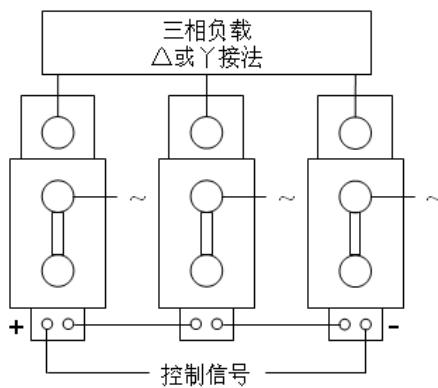


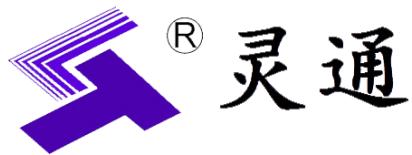
产品电路接线图

单相负载接线图



三相负载接线图



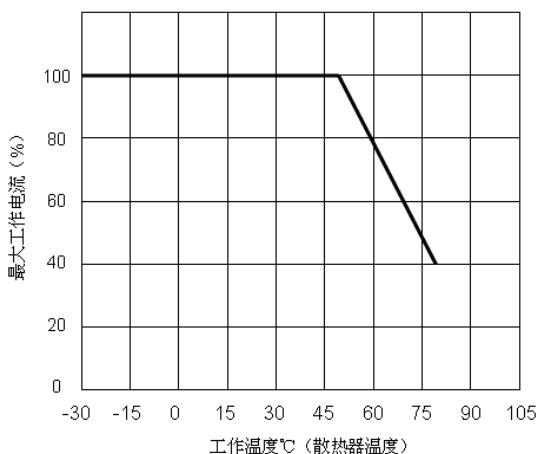


Solid State Relays

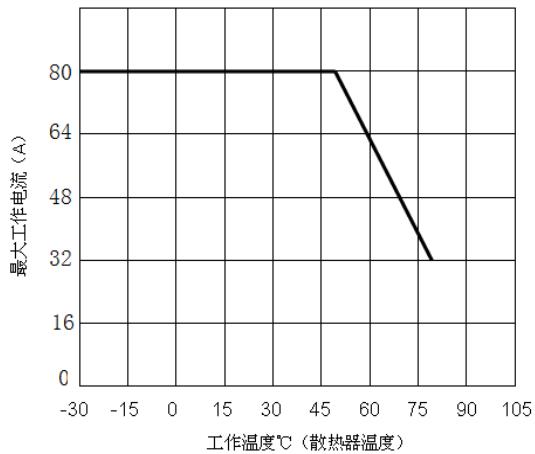
产品说明

环境温度与输出电流关系曲线

工作温度与工作电流关系曲线(通用)



工作温度与工作电流关系曲线(80A 为例)



产品使用注意事项

- 1、由于存在通态压降，固态继电器工作时自身发热，因此需要加装散热器，安装散热器时需要涂抹导热硅脂。如果散热器选取不合适，会导致固态继电器损坏。
- 2、固态继电器金属底板只起到把热量传递到散热器上的作用，没有散热的作用。
- 3、固态继电器不可以用万用表检测工作状态，一般为实际带负载检测。
- 4、输入电路中没有限流装置，控制信号大于输入电压范围需要外加限流电阻。
- 5、以上产品均有对应随机型可选择，原型号中字母 Z 改为 P 即为随机型产品型号。