



主要特性:

- 国际标准安装尺寸
- 内置 RC 吸收回路
- 双向可控硅输出
- 工程塑料外壳，金属底板
- 螺栓固定安装方式
- 配有安全防护罩
- LED 指示工作状态
- V0 阻燃等级

产品型号

直流控制交流:

S208ZK-V0	S308ZK-V0	S408ZK-V0
S212ZK-V0	S312ZK-V0	S412ZK-V0
S216ZK-V0	S316ZK-V0	S416ZK-V0
S225ZK-V0	S325ZK-V0	S425ZK-V0
S240ZK-V0	S340ZK-V0	S440ZK-V0

输入参数

输入电压	3 to 32VDC
输入电流	大于 8mA
可靠关断电压	小于 0.8VDC
工作状态指示	LED

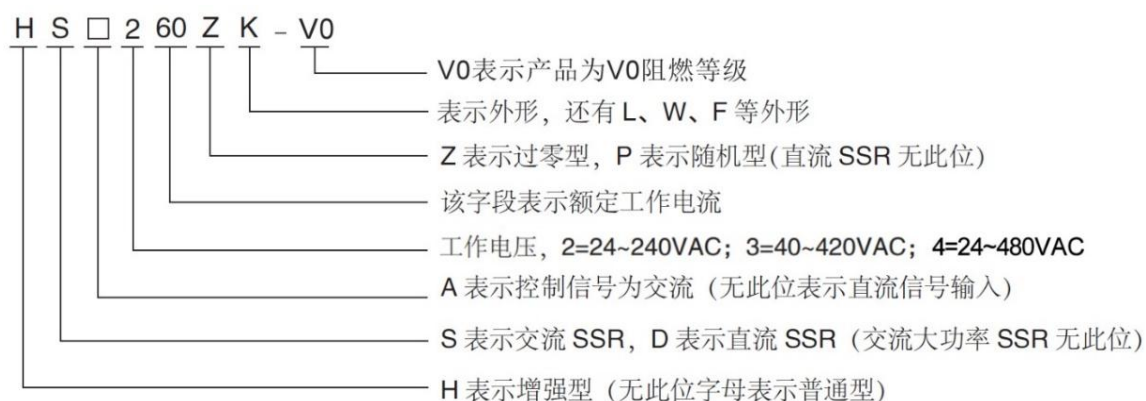
输出参数

型号	工作电压	最大工作电流	最小导通电流	最大通态压降	最大断态漏电流	最大导通时间		最大关断时间
						过零型	随机型	
S208ZK-V0	24-240VAC	8A	50mA	1.5VAC	10mA	10mS (50Hz)	1mS	10mS (50Hz)
S212ZK-V0		12A						
S216ZK-V0		16A						
S225ZK-V0		25A						
S240ZK-V0		40A						
S308ZK-V0	40-420VAC	8A						
S312ZK-V0		12A						
S316ZK-V0		16A						
S325ZK-V0		25A						
S340ZK-V0		40A						
S408ZK-V0	24~480VAC (+15%)	8A						
S412ZK-V0		12A						
S416ZK-V0		16A						
S425ZK-V0		25A						
S440ZK-V0		40A						

其它参数

介质耐压	2500VAC, 50/60Hz, 1min.
工作温度	-35℃ to +80℃
散热方式	安装 A、B 系列散热器
阻燃等级	V0

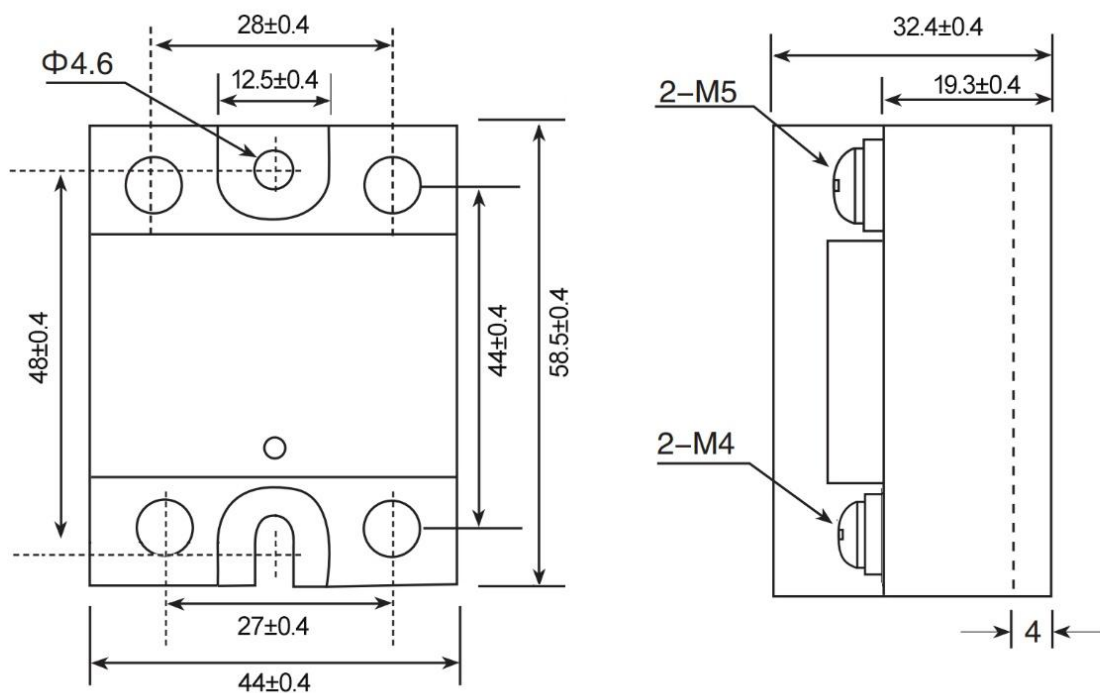
产品型号说明



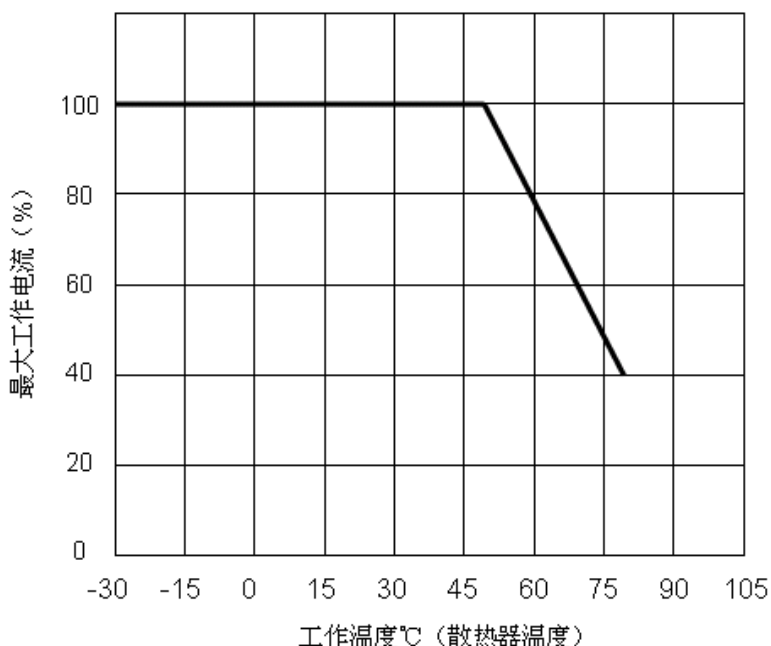
电路接线图



外形尺寸



环境温度与输出电流关系曲线（通用）



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（参考“工作温度与工作电流关系曲线”）。
- 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， 需要配合散热器使用，散热器选取参考负载额定电流，额定电流越大，散热器选取相应加大。
- 3、工作温度对固态继电器的过流能力有很大影响，如果环境温度较高，请参考“工作温度与工作电流关系曲线”合理选取型号。
- 4、电流等级选取：
 - a. 阻性负载时，选取“固态继电器”的电流等级须大于等于 2 倍的负载额定电流；
 - b. 负载为交流电动机时，选取“固态继电器”的电流等级须大于等于 5~7 倍的负载额定电流；
 - c. 其它感性负载，选取“固态继电器”的电流等级须大于等于 3~5 倍负载额定电流。
- 5、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。
- 6、输入电路中有限流装置，控制信号在输入电压范围内不需要外加限流电阻。
- 7、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。

北京灵通电子有限公司

<http://www.lt-dz.com>

© Printed in china - All Rights Reserved

tel:86-10-82665408