



## SE 系列

- 内置 RC 保护
- LED 指示
- 工作适应温度:  $-30\sim 40^{\circ}\text{C}$
- 底板采用高散热材质金属铝
- 外壳采用 UL94-V0 工程阻燃塑料 (PBT) 材质



## 产品代码 &amp; 选型



## 输出特性

特性描述	SE-TH380Z-M2	SE-TH3120Z-M2	SE-TH3150Z-M2
工作电压 (47~63Hz) [Vrms]	40~430	40~450	40~450
瞬态电压 [Vpk]	1200	1200-1600	1200-1600
最小断态电压临界上升率 $dv/dt$ [V/us]	700	500	700
最大断态漏电流 [mAmps]	5	<10	<10
最大通态压降 [Vpk]	<1.5	<1.5	<1.5
额定电流 [Amps]	80	120	150
最大半周波(1/2 Cycle)浪涌电流(50/60Hz) [A <sub>pk</sub> ]	520	800	1000

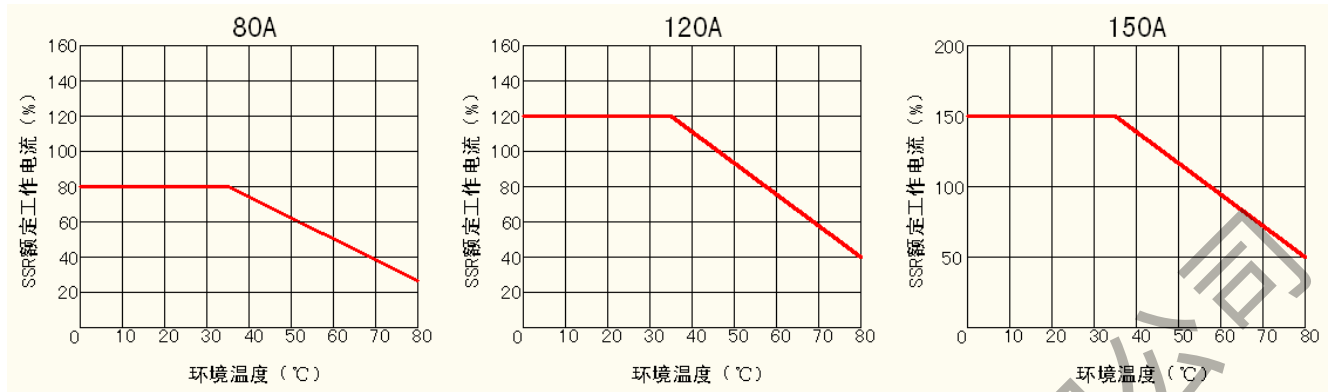
## 控制特性

控制电压范围	5~32 VDC
最小导通控制电压	5 VDC
最大关断控制电压	2.5 VDC

## 常规特性

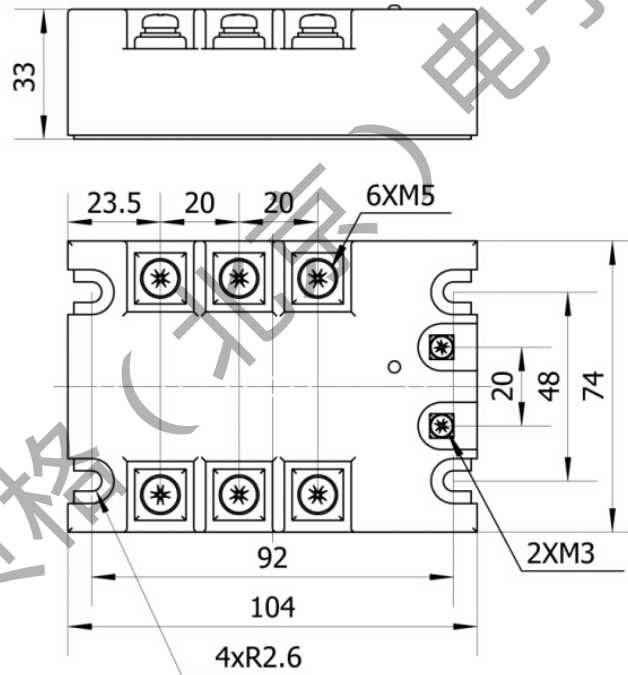
输入与输出端, 输出与底板之间绝缘电压 (50/60Hz)	>2000Vrms
工作环境温度范围	$-40^{\circ}\text{C}\sim +80^{\circ}\text{C}$
存储环境温度范围	$-40^{\circ}\text{C}\sim +100^{\circ}\text{C}$

## 温度特性



- **注意:** 1. 当 SSR 工作环境温度高于 40°C 时, 用户应根据温度曲线降额使用, 否则会影响 SSR 使用寿命。  
2. 当负载工作电流大于 5A 时, 需要使用合适散热器进行辅助散热。

## 外形尺寸 (单位: mm)



## 斯坦恩贝格 (北京) 电子有限公司

### Starnberg (Beijing) Electronics Co.,Ltd

地址: 北京市昌平区天通中苑二区 43 号楼 1 号门 303 室

热线: 400-6982680

电话: 010-62633858

德国公司地址: Am Brunnen 19, 85551 Kirchheim b. Munich, Germany

投诉电话: 13801088095

62639795

62637078

传真: 010-62639513

邮箱: sales@starnberg-e.cn

网址: <http://www.starnberg-e.cn>

Tel: +49(0)89-9045204