

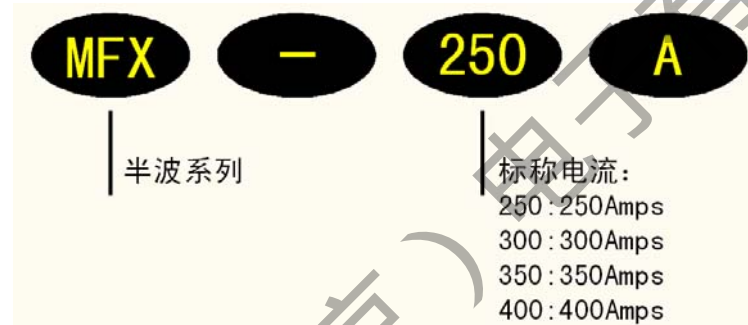


## MFX 系列

- 工作电压范围：40~480VAC
- 工作适应温度：-30~40°C
- 底板采用高导无氧铜
- 外壳采用 UL94-V0 工程阻燃塑料（PBT）材质



### 产品命名 & 选型



### 输出特性

特性描述	MFX-250A	MFX-300A	MFX-350A	MFX-400A
$V_{DRM}/V_{RRM}$ 断态/反向重复峰值电压 [Vpk]	1500-1800	1500-1800	1500-1800	1500-1800
最小断态电压临界上升率 $dv/dt$ [V/us]	1000	1000	1000	1000
$V_{TM}$ 通态峰值电压 [Vpk]	<2	<2	<2	<2
额定电流 [Arms]	250	300	350	400
最大半周波 (1/2 Cycle) 浪涌电流 (50/60Hz) [KApk]	8300	12100	13800	14000

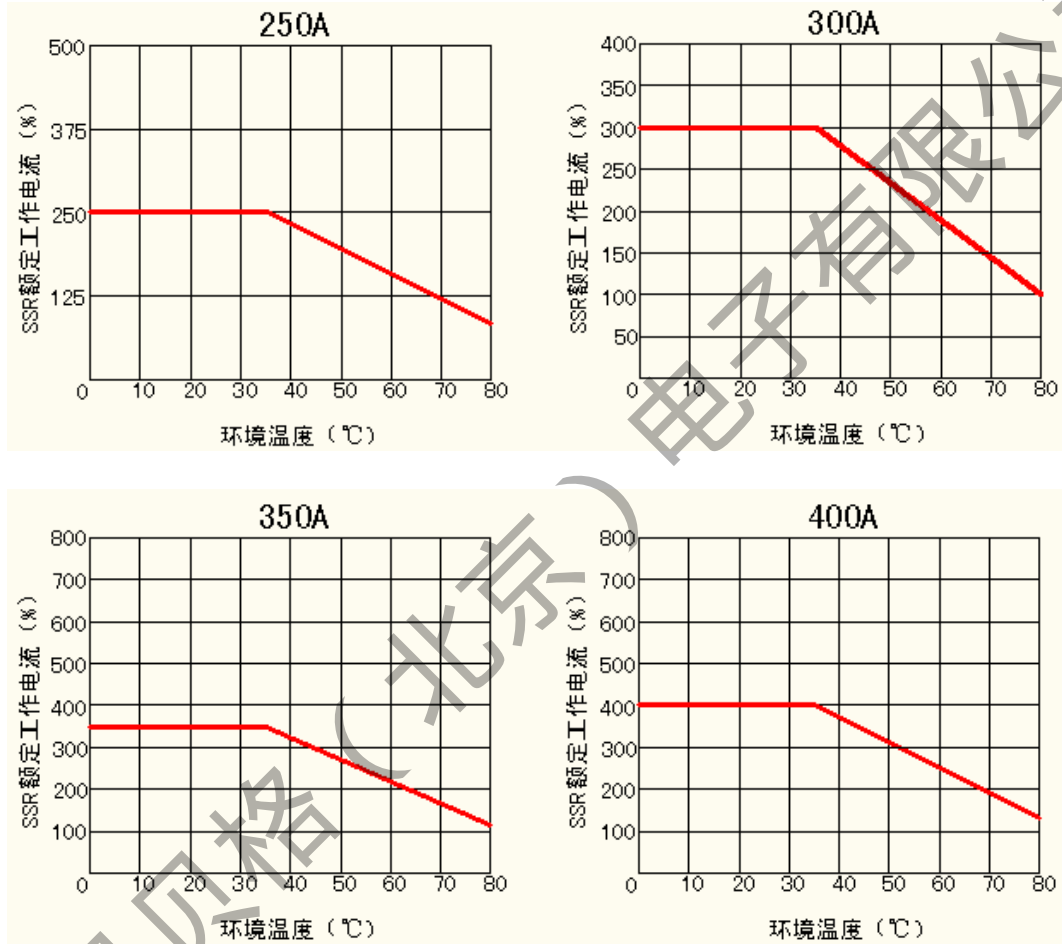
### 控制特性

$I_{GTMax}$ 控制极触发电流 mA	40-60
$V_{GTMax}$ 控制极触发电压 V	1.5-2
$I_HMax$ 维持电流 mA	60-80

## 常规特性

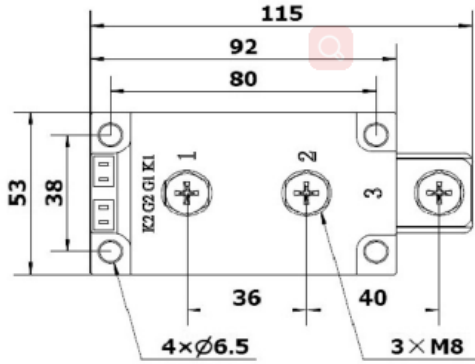
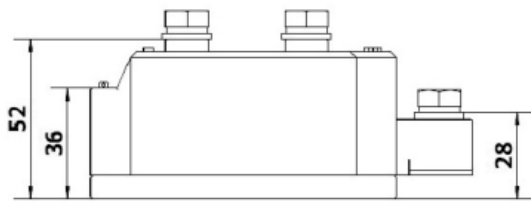
输入与输出端，输出与底板之间绝缘电压 (50/60Hz)	>2000Vrms
工作环境温度范围	-40℃~+80℃
存储环境温度范围	-40℃~+100℃

## 温度特性

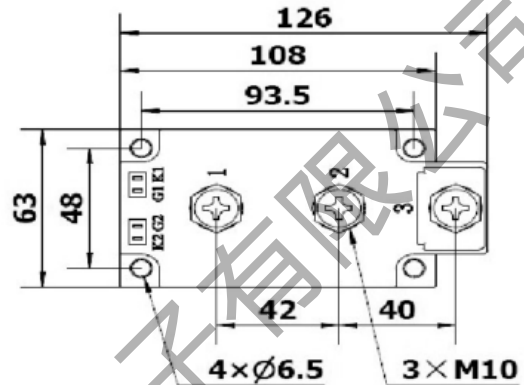
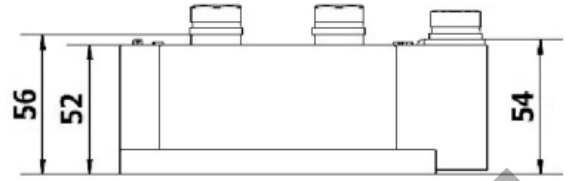


- **注意:** 1. 当 SSR 工作环境温度高于 40℃ 时，用户应根据温度曲线降额使用，否则会影响 SSR 使用寿命。  
2. 当负载工作电流大于 5A 时，需要使用合适散热器进行辅助散热。

## 外形尺寸 (单位: mm)



MTX-250A MTX-300A



MTX-350A MTX-400A

## 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

投诉电话: 13801088095

电话: 010-62633858

62639795

62637078

传真: 010-62639513

邮箱: sales@starnberg-e.cn

网址: http://www.starnberg-e.cn

德国公司地址: Am Brunnen 19, 85551 Kirchheim b. Munich, Germany Tel: +49(0)89-9045204