

# SCR-SM系列 单相小型功率调整器

## 产品特性

体积小，重量轻

减少能量损耗，效率通常可达90%以上，降低运行成本

响应速度优于机械式调节器

兼容不同输入电压范围（如100V-240V AC），支持多种负载类型

经济性与易维护性



## 型号构成

仅作为参考，实际产品的组合型号请和技术选型确认。

SCR - 1 2 3

### 1 常量

SM:单相小型

### 2 额定电流

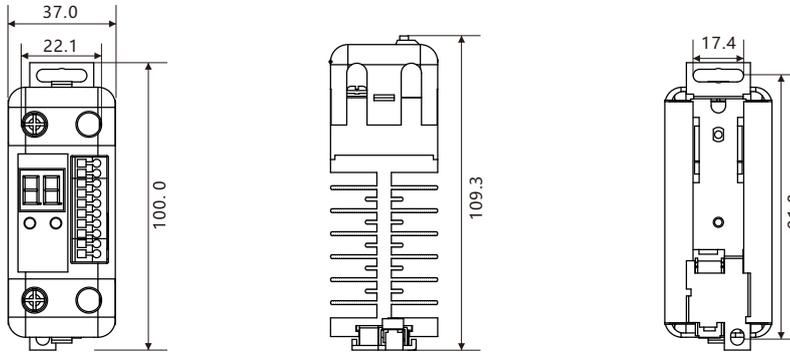
10: 10A  
20: 20A  
35: 35A  
50: 50A

### 3 额定电压

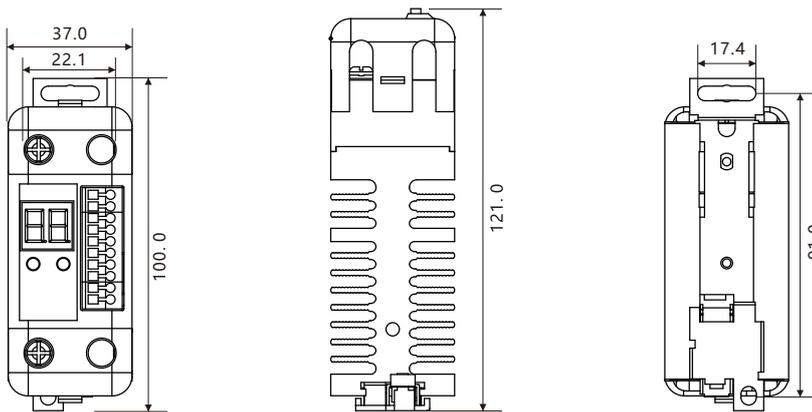
L: 100 - 240VAC  
H: 100 - 440VAC

## 尺寸

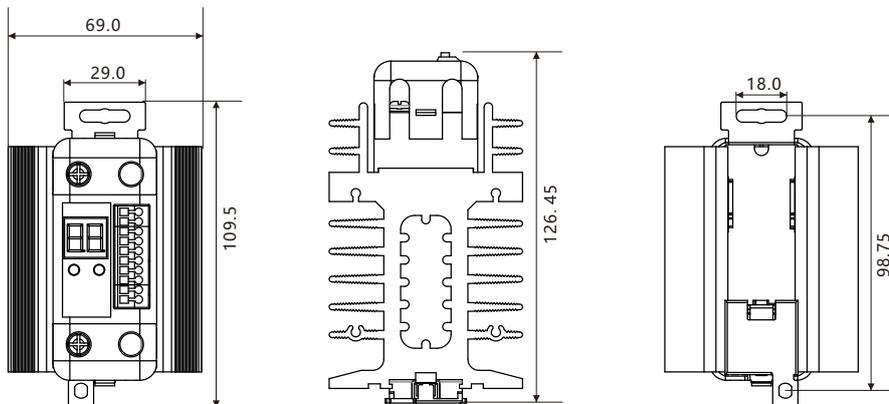
负载端子: 13 毫米, (5 毫米螺栓)  
10A、20A (自然冷却)



35A (自然冷却)



50A (自然冷却)



## 规格

型号	低压	SCR-SM10L	SCR-SM20L	SCR-SM35L	SCR-SM50L
	高压	SCR-SM10H	SCR-SM20H	SCR-SM35H	SCR-SM50H
控制输入	基本规格: 4-20mA (阻抗100 Ω)				
电路和风扇驱动电源	24VDC 1W				
额定负载电压 (Ue)	低压	100-240VAC (自由电压)			
	高压	100-440VAC (自由电压)			
峰值电压	1200V				
额定负载电流	10A	20A	35A	50A	
最小负载电流	0.5A				
浪涌电流耐受性	763A (非重复8.3ms)				
输出导通电压降	1.6 V (RMS)以下				
漏电流I <sub>L</sub>	10mA以下 (加热器负载)				
过载电流值	12A	24A	42A	60A	
额定冲击耐压	4KV				
使用频率	50/60Hz兼容				
输出范围	0-99%				
显示方式	2 Dight 7段(白色)				
控制方式 (参数选择)	相位控制(相位控制、恒流反馈)周期控制(固定周期、可变周期)				
冷却方式	自然冷却: 10A、20A、35A、50A (可选: 带 50A 风扇)				
报警输出	继电器输出				
重量	355g		518g	816g	
认证	CE				
耐压	3000V50/60Hz 1分钟				
绝缘电阻	500VDC, 100M Ω以上				
储存温度	-20°C -80°C (不会结冰和结冰)				
使用环境温度	-5°C - 40°C				

## 安装注意事项

- \* 安全注意事项'是为了正确安全的使用该产品, 以防止危险事故发生, 请遵守以下内容。
- \* ⚠ 特殊条件下可能会发生意外或危险。

**⚠ 警告** 如违反此项, 可能导致严重伤害或死亡。

- 01.用于对人身及财产上影响大的机器(如:核能控制,医疗器械,船舶,车辆, 铁路, 航空, 易燃装置,安全装置,防灾/防盗装置等)时, 请务必加装双重安全保护装置。否则可能会引起人身伤亡,财产损失及火灾。
- 02.禁止在易燃易爆腐蚀性气体, 潮湿,阳光直射, 热辐射,振动,冲击, 盐性的环境下使用。否则有爆炸或火灾危险。
- 03.安装在面板, 请在接地用螺丝单独接地使用。否则有火灾及触电危险。
- 04.通电状态下请勿进行接线及检修作业。否则有火灾及触电危险。
- 05.接线时, 请确认接线图后进行连接。否则有火灾危险。
- 06.请勿任意改造产品。否则有火灾及触电危险

**⚠ 注意** 如违反此项, 可能导致轻度伤害或产品损坏。

- 01.请在额定规格范围内使用。否则有火灾及产品故障的险。
- 02.清洁时请勿用水或有机溶剂, 应用干毛巾擦拭。否则有火灾危险。
- 03.请勿使金属碎屑, 灰尘,线缆残渣等异物进入产品内部。否则有火灾及产品故障的危险。负载端子。否则有触电的危险
- 04.刚断电或输出为OFF状态下也有漏电流存在, 请勿触摸。