

SCR-P3系列 三相功率调整器

产品特性

- 高效的能量利用率
- 稳定电网电压与频率
- 保护设备安全
- 适应复杂负载
- 智能化控制
- 经济与环保效益



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 4

1 常量

P3: 3相

2 额定电流

025:25A	090:90A
045:45A	110:110A
055:55A	130:130A
075:75A	160:160A
	200:200A

3 额定电压

L: 100-240VAC
H: 100-480VAC

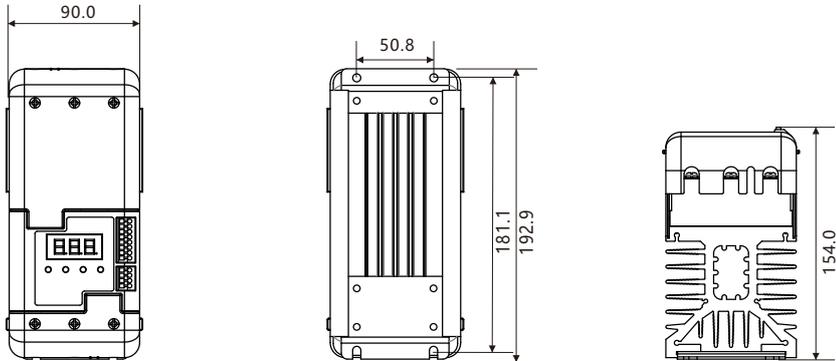
4 选项

Nf: 无保险丝
V: 电压信号输入
RS: RS-485通讯协议
DC: 电路电源24VDC

尺寸

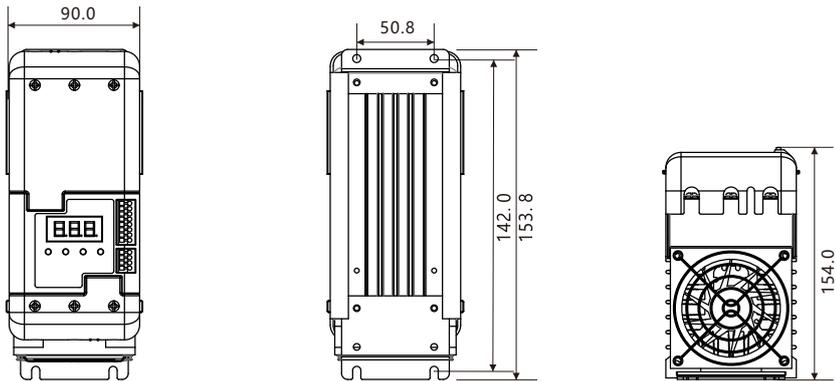
5A (自然冷却)

负载端子: 13毫米 (5毫米螺栓), 电路电源端子: 7.5毫米 (3毫米螺栓)
带保险丝的型号



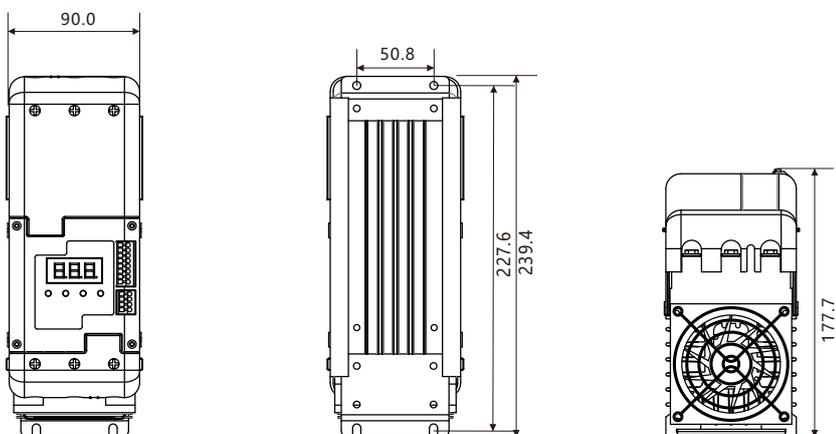
45A (强制冷却)

负载端子: 13毫米 (5毫米螺栓), 电路电源端子: 7.5毫米 (3毫米螺栓)
带保险丝的型号



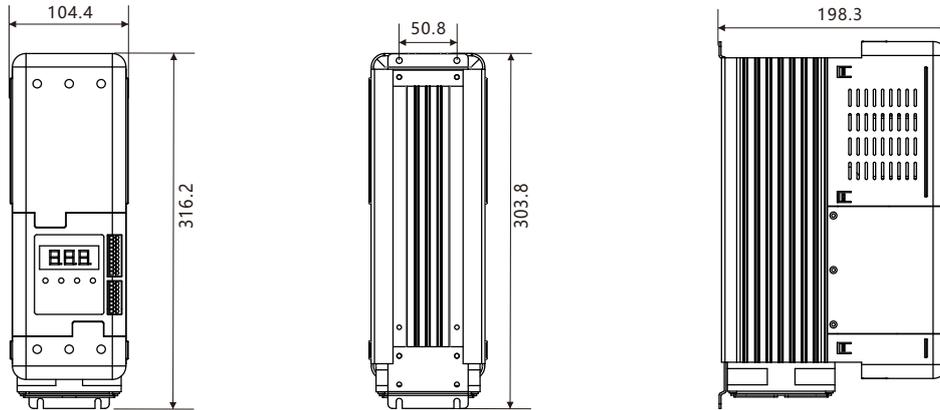
55A、75A (强制冷却)

负载端子: 13毫米 (5毫米螺栓), 电路电源端子: 7.5毫米 (3毫米螺栓)
带保险丝的型号



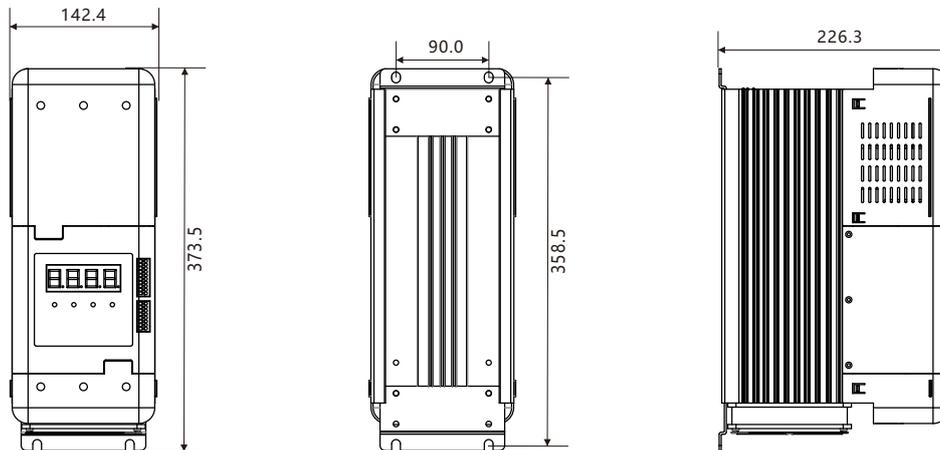
90A、110A (强制冷却)

负载端子: 21毫米 (8毫米螺栓), 电路电源端子: 7.5毫米 (3毫米螺栓)



130A、160A、200A (强制冷却)

负载端子: 26毫米 (8毫米螺栓), 电路电源端子: 7.5毫米 (3毫米螺栓)



规格

型号	低压	SCR-P3025L	SCR-P3045L	SCR-P3055L	SCR-P3075L	SCR-P3090H	SCR-P3110H	SCR-P3130H	SCR-P3160H	SCR-P3200H	
	高压	SCR-P3025H	SCR-P3045H	SCR-P3055H	SCR-P3075H						
控制输入	电流	4-20mA (阻抗100 Ω)									
	电压	可选规格: 1-5V, 0-5V, 0-10V					基本规格: 1-5V, 0-5V, 0-10V				
	外部电阻	10KΩ									
电路和风扇驱动电源	AC	基本规格: 220VAC 19W (风扇运行时)									
	DC	定制规格: 24VDC 4W (风扇运行时)									
额定负载电压(Ue)	低压	100-240VAC (自由电压)									
	高压	100-480VAC (自由电压)									
峰值电压	1200V			1600V							
额定负载电流	25A	45A	55A	75A	90A	110A	130A	160A	200A		
最小负载电流	0.5 A										
浪涌电流耐受性(非重复8.3ms)	763A	1500A		2000A	2250A		4700A	5400A	7000A		
输出导通电压降	1.6 V (RMS) 以下										
漏电流IL	12mA以下 (加热器负载)										
过载电流值	30A	54A	66A	90A	108A	132A	156A	192A	240A		
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	4 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: 25A, 强制冷却 (带冷却风扇): 45A~200A										
通讯方式	可选: RS-485 (Modbus RTU)					内置: RS-485 (Modbus RTU)					
重量 (内置保险丝、风扇)	2300g		2875g		5400g			10300g			
认证	CE										
耐压	3000V 50/60Hz 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										
使用环境湿度	45-85%RH										

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。