

单相功率调节器技术参数

KULUN

型号		STPR	SMART	ST200	ST300
外观					
结构方式	进出方式	下进下出	下进下出	下进下出	上进下出
	进出线数量	单进单出	单进单出	单进单出	双进双出
	内置快熔	无	无	可内置1个快熔	可内置2个快熔
输入	主回路电压范围	电压：AC110～440V，频率：45～65Hz			
	控制电源	AC220V±15%	DC15～26V	AC220V±15%	AC220V±15%
输出	输出电压范围	主回路输入电压的0～100%			
	输出电流规格	AC10～1500A	AC10～150A	AC10～1500A	AC10～1500A
显示	面板显示	单排LED		双排LED	
	面板外置	可排线外引		面板可外置（标准DB9接口）	
	液晶面板（扩展选件）	不可以		可选配中文液晶面板 	
适用负载	阻性负载	镍铬、铁铬铝、远红外发热元件及硅钼棒、硅碳棒等加热元件			
		盐浴炉、工频感应炉、淬火炉、熔融玻璃			
	感性负载	整流变压器、调功机（纯电感线圈）、电炉变压器一次侧			
性能指标	控制精度	优于0.5%		优于0.2%	
	稳定度	优于0.2%		优于0.1%	
	闭环控制模式	开环，恒电流，恒电压以及恒功率任意选择			
	触发模式	过零，移相以及过零+移相任意选择			
	过零闭环控制	无		过零时，恒功率、恒电压、恒电流	
	输出限制	限流、限压、限功率任意选择			
	最大触发角限制	无		过零、移相控制时皆可以	
	给定信号	模拟给定，键盘数字给定以及通信给定任意选择			
	模拟量输入	1路(4-20mA)		1路(4-20mA或0-5V)可拨码选择	
		1路(0-5V)		1路(0-5V)	
	电量、频率显示	无		可累计电量、电量手动清零	

主要特征	真有效值检测	无		已内置标配
	模拟量输入	1路(4-20mA)		1路(4-20mA或0-5V)可拨码选择
		1路(0-5V)		1路(0-5V)
	数字输入	1路(运行)		1路 (可编程)
		1路(手、自动选择)		1路 (可编程)
	继电器输出	1路故障输出		1路 (可编程)
	模拟输入 (扩展选件)	无	无	2路(4-20mA和0-5V) (16位AD)
	模拟输出 (扩展选件)	无	无	1路(4-20mA,可编程)
	温控PID (扩展选件)	无	无	八段温度PID,0.3级精度,支持 PT100,S,R,B,K,N,E,J,T,WRe325,WRe5 25
	通信接口	RS485 , Modbus RTU		
	通信 (扩展选件)	可扩展PRFIBUS、PROFINET、MODBUS-TCP		
	功率分配 (扩展选件)	无	无	可扩展联机功率分配
保护功能	频率故障	电源频率超出范围时保护		
	电源故障	主回路电源故障时保护		
	过热保护	晶闸管温度 > 85℃时保护		
	过流保护	输出电流≥ 设定倍数时保护		
	负载老化报警	无		负载电阻 > 老化设定值时保护
	短路保护	内置快熔时保护		
	负载断线	负载电流 < 门限电流设定值时保护		
使用环境	使用场所	室内 , 不受阳光直晒 , 无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油雾、水蒸汽、滴水或盐份等		
	海拔高度	1000米以下 , 高于1000米降额使用		
	环境温度	- 10℃ ~ + 40℃ (环境温度在40℃ ~ 50℃ , 请降额使用)		
	湿度	小于95%RH , 无水珠凝结		
	振动	小于5.9m/s2 (0.6g)		

四川库伦电气有限公司
技术部