

SA1000H/SD1000H系列交/直流恒流源技术规格书

整机特性 · 电压 · 电流 · 编程功能

整机特性

输出额定容量	非标定制
整机效率	≥90%
隔离	内置隔离变压器
散热方式	强迫风冷
工作方式	长时开路、长时短路

电压

输出连接方式	一相两线（交流、直流）；三相四线（交流）
输出通道数	非标定制，支持多路输出
输出电压范围	非标定制
输出电压精度	0.5%F.S.
设置电压分辨率	0.01V
输出电压稳定度	0.5%F.S.（热稳定后连续测试2个10min）
显示分辨率	0.001V

电流

电流范围	非标定制，最大可达15000A
精度	0.5%rdg+0.5%F.S.
电流稳定度	±0.5%FS
互感器精度	0.2级
动态响应时间	从0A到设定输出电流值≤20ms
显示分辨率	0.01A

编程功能

模式	阶跃、渐变
编程步数	1~9999
可设参数	持续时间、电压、电流
编程记忆	支持增、删、csv格式工步导入、导出
电流值步进	0.1A
循环次数	0~9999

SA1000H/SD1000H系列交/直流恒流源技术规格书

交流输入与其他 · 功能说明

交流输入

输入电压	400Vac±10%
输入连接方式	三相三线+地线
输入频率	47.5Hz~52.5Hz
输入功率因数	≥0.99
输入电流谐波畸变率	额定功率运行时，电网电流谐波 ≤3%
	全功率范围内，产生的谐波有效值不超过额定条件下的绝对值。

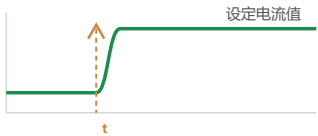
其他

通信接口	RJ45, RS485; 支持ModbusTCP及ModbusRTU
保护功能	输入过欠频/过欠压、输入过流, IGBT过流、过温、过压; 输出过流, 短路保护
防护等级	IP21
工作环境温度	-10~40℃
工作环境湿度	0~95%RH (无冷凝)
海拔高度	≤1000m
尺寸 (宽深高 mm)	非标定制
重量 (kg)	非标定制

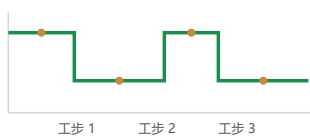
功能说明 FUNCTIONS



可编程能力



电流响应时间
(由0A变化为设定电流值的时间<20ms)



电流/电压时序编程功能