

UDP3000S系列 可编程线性直流电源

产品特点

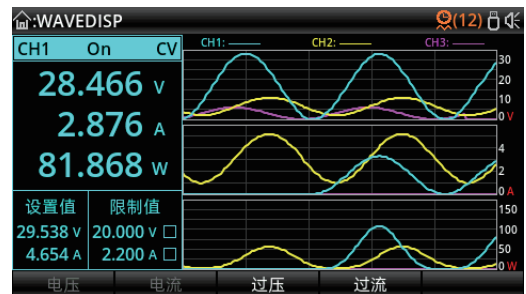
- 4.3英寸TFL真彩LCD
- 额定输出功率348W输出
- 五位电压/四位电流显示,分辨率1mV/1mA (UDP3305S)
- 具有超低的输出纹波和噪声
- CH1/CH2/CH3 独立输出开关
- 多重保护:过压/过流/过温保护
- 串并联一键输出
- 波形显示、List、延时器功能
- 支持 SCPI 远程命令控制
- 优异的负载调节率和线性调节率,支持电压、电流等线性可编程功能
- 标配USB Host、USB Device、LAN、RS-232、Digital I/O等多个接口
- 四通道独立输出:CH1/CH2: 0~32V/5A, CH3: 0~6V/3A, CH4: 5V/2A (USB)



产品特色



液晶显示交互界面



输出电压电流波形显示



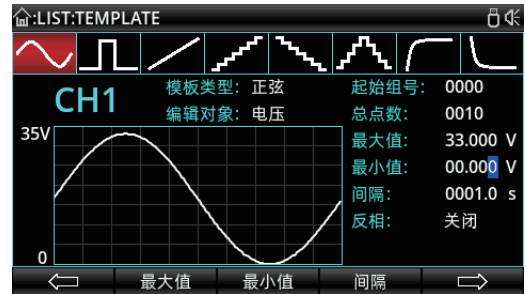
串并联一键设置: 串联输出



串并联一键设置: 并联输出

LIST					
CH1	Stopped	No.	Volt(V)	Curr(A)	Time(s)
Stopped 起始组号: 0000 输出组数: 2048 循环次数: 00001 终止状态: 关闭输出		0000	1.000	1.000	1.0
		0001	1.000	1.000	1.0
		0002	1.000	1.000	1.0
		0003	1.000	1.000	1.0
		0004	1.000	1.000	1.0
		0005	1.000	1.000	1.0
		0006	1.000	1.000	1.0
基本参数	组参数	模板	存储	启动	

列表功能 (2048组)



任意波形输出

技术指标

基本功能		UDP3305S	UDP3305S-E
输出额定值	电压	CH1&CH2:0~32V×2 CH3:0~6V CH4:5V (USB输出)	
	电流	CH1&CH2:0~5A×2 CH3:0~3A×1 CH4:2A (USB输出)	
	功率	348W	
恒压模式	调整率	电源调整率: ≤0.01%+2mV 负载调整率: ≤0.01%+2mV	
	纹波及噪声	<350μVrms/2mVpp(5Hz~1MHz)	
	反应时间	≤50μs	
	命令处理时间	<10ms	
	输出范围	0至设额定电压连续可调	
恒流模式	调整率	电源调整率: ≤0.01%+250μA 负载调整率: ≤0.01%+250μA	
	纹波电流	≤2mArms	
	输出范围	0至设额定电流连续可调	
跟踪模式	并联	电源调整率: ≤0.01%+2mV 负载调整率: ≤0.01%+2mV	
	串联	电源调整率: ≤0.01%+3mV 负载调整率: ≤300mV	
	跟踪误差	≤0.5%+10mV (10~30V空载) ≤0.5%+30mV (0~9.99V空载) 接入负载≤300mV	
	显示	电压满刻度, 5位数显; LCD 电流满刻度, 4位数显; LCD	电压满刻度, 4位数显; LCD 电流满刻度, 4位数显; LCD
输出额定值	编程分辨率	电压: 1mV 电流: 1mA	电压: 10mV 电流: 1mA
	回读分辨率	电压: 1mV 电流: 1mA	电压: 10mV 电流: 1mA
	编程精度 (25±5°C)	电压: ±(0.03%+10mV)	电压: ±(0.03%+20mV)
		电流: ±(0.2%+5mA)	电流: ±(0.2%+5mA)
	回读精度 (25±5°C)	电压: ±(0.1%+10mV)	电压: ±(0.1%+20mV)
		电流: ±(0.15%+5mA)	电流: ±(0.15%+5mA)

直流供电及老化试验电源及负载

技术指标

基本功能		UDP3305S	UDP3305S-E
电压程控速度(总变化范围内的1%)	CH1	上升:满载<50ms;空载<30ms	
		下降:满载<45ms;空载<400ms	
	CH2	上升:满载<50ms;空载<30ms	
		下降:满载<45ms;空载<400ms	
	CH3	上升:满载<15ms;空载<13ms	
		下降:满载<22ms;空载<100ms	
温度系数 per°C (输出百分比+偏置)	CH1	电压:0.01%+5mV;电流:0.01%+2mA	
	CH2	电压:0.01%+5mV;电流:0.01%+2mA	
	CH3	电压:0.01%+2mV;电流:0.01%+2mA	
通道4特征 (USB输出)	输出电压	5V ±0.25V	
	输出电流	2A	
特色功能		锁键盘	
		波形显示	
		List	
		延时器	
		录波器、触发器、监测器	
接口	USB Host、USB Device、LAN;数字IO		
存储调出	10组		
显示	4.3寸 TFT LCD,WVGA(480*272)		
电源	AC 100V/120V/220V/230V±10%, 50/60Hz		

基本参数

机身颜色	白色+灰色
机身重量	10.2kg
配件	国标电源线×1, USB 2.0双头打印线×1
机身尺寸(W×H×D)	240mm×168mm×355mm
装箱数量	1台/件

标准包装配件



USB数据线



国标电源线



产品资料二维码



产品视频二维码