

UDP4303S 可编程线性直流电源 NEW

产品特点

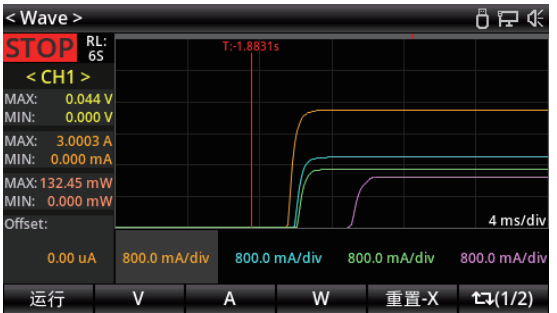
- 四通道电压/电流/功率波形显示
- 低纹波噪声: 350μVrms/2mVpp
- 一键等性能串并联输出
- 分辨率1mV/1μA
- 瞬态响应时间: <50μs
- 电流采样率: 8kSa/s
- 1ms编程时间分辨率
- 遵循SCPI标准协议
- 标配RS-232、USB Device、LAN、DIGITAL I/O等多种通讯接口



产品特色



电流回读分辨率: 1μA



4通道波形显示



电流采样率: 8kSa/s



列表功能



监测器功能



触发器功能

技术指标

基本功能		UDP4303S
通道数		4通道
输出额定值	电压	CH1&CH2: 0~32V×2 CH3: 0~15V CH4: 6V
	电流	CH1&CH2: 0~3A×2 CH3: 0~3A×1 CH4: 10A
	功率	297W
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
	反应时间	≤50μs(负载的 50% 变到 100% 以及从 100% 变到 50% 后,重新恢复到稳定区间所需的时间)
	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
测量	显示	电压满刻度, 5位数显; LCD
		电流满刻度, 5位数显; LCD 小电流6位显示
	编程分辨率	电压: 1mV
		电流: 0.1mA
	回读分辨率	电压: 1mV
		电流: 0.1mA (小电流模式1μA) 采样速度8kSA/s AMX(CH1 CH2 CH3)
	编程精度 (25±5℃)	电压: CH1-CH3:± (0.03%+8mV) / CH4:± (0.04%+4mV)
		电流: CH1-CH3:± (0.15%+5mA) /CH4:± (0.15%+10mA)
回读精度 (25±5℃)	电压: CH1-CH3:± (0.03%+8mV) / CH4:± (0.08%+3mV)	
	电流: CH1-CH3:± (0.15%+5mA) /CH4:± (0.15%+10mA) 0.25%+28 μA (小电流)	
电压程控速度 (总变化范围内的1%)	CH1-CH3	上升: 满载<50ms; 空载<30ms
		下降: 满载<50ms; 空载<400ms
	CH4	上升: 满载<15ms; 空载<14ms
		下降: 满载<20ms; 空载<100ms
锁键盘		√
波形显示		√
高级功能		定时器、延时器、监测器、录制器
接口		USB Host、USB Device、LAN; DIGITAL I/O
输出预设		不低于10组
显示		4.3寸 TFT LCD,WVGA(480*272)

基本信息

电源	AC 100V/120V/220V/230V±10%, 50/60Hz
机身尺寸(W×H×D)	239mm×157mm×439mm 1/2 3U

标准包装配件



USB数据线



国标电源线



产品视频二维码