

UDP4303S 可编程线性直流电源

NEW

产品特点

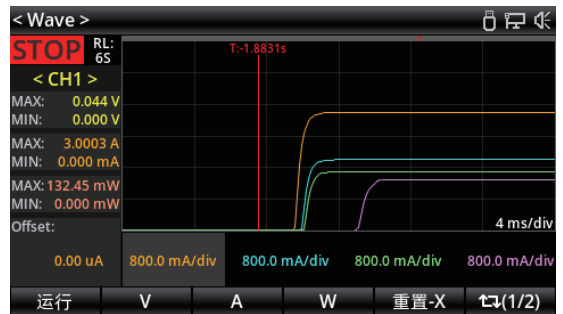
- 四通道电压/电流/功率波形显示
- 低纹波噪声: 350 μ Vrms/2mVpp
- 一键等性能串并联输出
- 分辨率1mV/1 μ A
- 瞬态响应时间: <50 μ s
- 电流采样率: 8kSa/s
- 1ms编程时间分辨率
- 遵循SCPI标准协议
- 标配RS-232、USB Device、LAN、DIGITAL I/O等多种通讯接口



产品特色

< Home >					
CH1	CV	CH2	CV	CH3	CV
33.002 v		33.000 v		16.000 v	6.000 v
0.998 mA		1.001 mA		0.999 mA	1.002 mA
0.033 w		0.033 w		0.016 w	0.006 w
Set 33.000 v		Set 33.000 v		Set 16.000 v	Set 6.000 v
3.0000 A		1.8000 A		1.5000 A	01.300 A
Limit 33.000 V		Limit 33.000 V		Limit 16.000 V	Limit 6.200 V
3.2000 A		3.2000 A		3.2000 A	10.500 A
电压	电流	过压	过流	选项	显示模式

电流回读分辨率: 1 μ A



4通道波形显示

< Home >					
CH1	OFF	CH2	OFF	CH3	OFF
电源选项					
电源模式:	独立				
电流量程:	自动				
电流采样率:	8k Sa/s				
过流保护延时(CH1):	0.050 s				
远端补偿(CH1):	关闭				
电源模式	量程	采样率	延迟	远端补偿	↔(1/2)

电流采样率: 8kSa/s

< List >					
LIST:CH1	Running	No.	Volt(V)	Curr(A)	Time(s)
0000.005 s		001	16.836	3.0000	0.010
循环次数: 无限		002	18.645	3.0000	0.010
终止状态: 关闭输出		003	20.398	3.0000	0.010
输出组数: 052		004	22.071	3.0000	0.010
		005	23.637	3.0000	0.010
		006	25.073	3.0000	0.010
		007	26.358	3.0000	0.010
停止					

列表功能

< Monitor >					
CH1 监测器					
监测条件:					
U > 00.880 V 与 I > 1.8900 A 或 P < 002.88 w					
处理方式:					
关闭输出	<input checked="" type="checkbox"/>				
显示提示	<input checked="" type="checkbox"/>				
蜂鸣	<input checked="" type="checkbox"/>				
Running...					
停止	开/关	输出	提示	蜂鸣	↔(1/2)

监测器功能

< Trigger >					
触发器					
D0	OUT	D1	OUT	D2	OUT
控制源: CH1					
触发条件: 关闭输出					
极性: 负极性					
当前电平: 低					
数据线	输入/输出	控制源	极性	电平	开/关

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°C)	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°C)	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
温度系数 per°C (输出百分比+偏置)	CH1	电压: 0.01%+4mV; 电流: 0.01%+2mA
	CH2	电压: 0.01%+4mV; 电流: 0.01%+2mA
	CH3	电压: 0.01%+4mV; 电流: 0.01%+2mA
	CH4	电压: 0.01%+4mV; 电流: 0.01%+3mA
锁键盘		√
波形显示		√
定时器		√
延时器		√
录制器、分析器、监测器		√
接口	USB Host、USB Device、LAN; DIGITAL I/O	
存储调出	不低于10组	
显示	4.3寸 TFT LCD,WVGA(480*272)	

直流供电及老化试验电源及负载

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



产品资料二维码