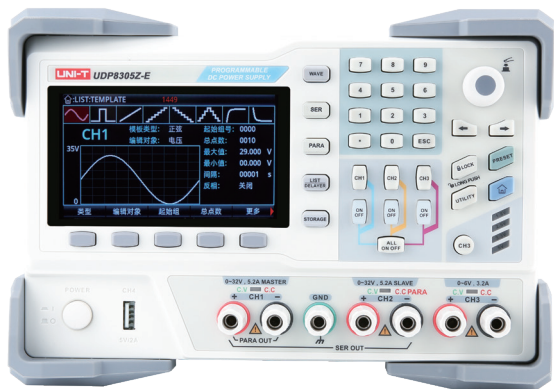




可编程线性直流稳压电源



UDP8000Z系列

UDP8000Z系列可编程线性直流稳压电源具有两路32V/5.2A输出、一路6V/3.2A和一路标准USB输出,产品4.3英寸TFT大屏提供丰富的功能界面,使列表/定时器功能、触发器、监测器功能、波形显示功能、系统设置和输出预设功能等便捷易用。

产品全系列标配标准RS232通信接口,支持SCPI协议,以太网及Digital I/O等多个接口,方便远程控制,极低的负载调整率和低纹波噪声输出,且各通道相互隔离,使用串并联功能时只需一键切换,应用范围广泛。

产品特点

- 4.3英寸TFL真彩LCD
- 最大功率373W输出
- 四位电压/电流高精度显示,分辨率10mV/1mA
- 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
- 波形显示、定时器、延时器功能
- 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、RS232、Digital IO等多个接口
- 四通道独立输出:CH1/CH2: 0~32V/5.2A, CH3: 0~6V/3.2A, CH4: 5V/2A (USB)
- 支持 SCPI 远程命令控制

技术指标

基本功能		UDP8305Z-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: 0~5.2A×2 CH3: 0~3.2A×1 CH4: 2A (USB输出)
	功率	360.8W
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(50%的负载变动,最小负载0.5A)
	命令处理时间	<100ms
	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
		电源调整率: ≤0.01%+3mV 负载调整率: ≤300mV
	串联	电源调整率: ≤0.01%+3mV 负载调整率: ≤300mV
		跟踪误差

技术指标

基本功能		UDP8305Z-E
输出额定值	显示	电压满刻度,4位数显;LCD
		电流满刻度,4位数显;LCD
	编程分辨率	电压:10mV
		电流:1mA
	回读分辨率	电压:10mV
		电流:1mA
	编程精度 (25±5°C)	电压:±(0.03%+20mV)
电流:±(0.2%+5mA)		
回读精度 (25±5°C)	电压:±(0.1%+20mV)	
	电流:±(0.15%+5mA)	
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
		定时器
		延时器
		录制器、分析器、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

一般规格

机身颜色	白色+灰色
机身重量	10.2kg
机身尺寸(W×H×D)	240mm×168mm×355mm
装箱数量	1台/件

标准包装配件(UDP8305Z-E)

