



UTP3000S系列,具有三路输出的可编程线性直流稳压电源。它拥有纯净的输出,优异的性能指标,多种分析功能,丰富的接口,可应用于各种测试需求。五位电压及四位电流高精度显示,1mV/1mA分辨率,支持数字键盘输入、定时和延时输出、波形显示功能,V/A/W测量,具有跟踪、恒压、恒流等功能。串并联输出,过压过流保护,可设置过压及过流保护,具有调用存储值,键盘锁定,各路输出ON/OFF控制等功能。



■ UTP3000S系列

- 额定输出电压:0~30V (CH1/CH2)
- 额定输出电流:0~3A/5A (CH1/CH2)
- 设置分辨率:电压:1mV, 电流:1mA
- 五位电压、四位电流高精度显示,支持数字键盘输入
- 定时和延时输出功能
- V/A/W测量,具有波形显示功能
- 5组一键调用存储值
- 过压、过流、过温保护
- 键盘锁定、关机记忆、软件校准
- USB Device、LAN通讯接口
- 4.3英寸TFT LCD显示

技术指标

基本功能		UTP3303S	UTP3305S
输出额定值	电压	CH1&CH2:0~30V×2	CH1&CH2:0~30V×2
		CH3:2.5V/3.3V/5V×1	CH3:2.5V/3.3V/5V×1
		CH1&CH2:0~3A×2	CH1&CH2:0~5A×2
输出额定值	电流	CH3:0~3A×1	CH3:0~3A×1
		电源调整率:≤0.01%+2mV	电源调整率:≤0.01%+2mV
		负载调整率:≤0.01%+2mV	负载调整率:≤0.01%+2mV
恒压模式	纹波及噪声	≤1.0mVrms/350μVrms (5Hz~1MHz)	≤1.0mVrms/350μVrms (5Hz~1MHz)
	反应时间	≤50μs(50%的负载变动,最小负载0.5A)	≤50μs(50%的负载变动,最小负载0.5A)
	命令处理时间	<100ms	<100ms
	输出范围	0至设额定电压连续可调	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	电源调整率:≤0.01%+250μA
	纹波电流	≤2mArms	≤2mArms
	输出范围	0至设额定电流连续可调	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	电源调整率:≤0.01%+2mV
		负载调整率:≤0.01%+2mV	负载调整率:≤0.01%+2mV
		电源调整率:≤0.01%+3mV	电源调整率:≤0.01%+3mV
跟踪模式	串联	负载调整率:≤300mV	负载调整率:≤300mV
		跟踪误差	≤0.5%+100mV(主控,无负载,加载时需加上负载效应≤300mV)
测量	显示	电压满刻度,5位数;LCD	电压满刻度,5位数;LCD
		电流满刻度,4位数;LCD	电流满刻度,4位数;LCD
	编程分辨率	电压:1mV	电压:1mV
		电流:1mA	电流:1mA
	回读分辨率	电压:1mV	电压:1mV
		电流:1mA	电流:1mA
显示分辨率	电压:1mV	电压:1mV	
编程精度	电压:±(0.05%+10mV)	电压:±(0.5%+10mA)	
	电流:±(0.5%+10mA)	电压:±(0.05%+5mV)	

- 数字荧光示波器
- 数字存储示波器
- 手持式数字存储示波器
- 频谱分析仪
- 函数/任意波形发生器
- 直流稳压电源
- 数字交流毫伏表
- 电参数测量分析仪
- 热像仪
- 测电笔
- 电压及连续性测试仪

技术指标

基本功能		UTP3303S	UTP3305S
读出精度		电压: $\pm(0.05\%+5mV)$	电压: $\pm(0.05\%+5mV)$
		电流: $\pm(0.15\%+5mA)$	电流: $\pm(0.15\%+5mA)$
电压程控速度	CH1	上升: 满载 $<50ms$; 空载 $<30ms$	上升: 满载 $<50ms$; 空载 $<30ms$
		下降: 满载 $<45ms$; 空载 $<400ms$	下降: 满载 $<45ms$; 空载 $<400ms$
	CH2	上升: 满载 $<50ms$; 空载 $<30ms$	上升: 满载 $<50ms$; 空载 $<30ms$
		下降: 满载 $<45ms$; 空载 $<400ms$	下降: 满载 $<45ms$; 空载 $<400ms$
	CH3	上升: 满载 $<15ms$; 空载 $<13ms$	上升: 满载 $<15ms$; 空载 $<13ms$
		下降: 满载 $<20ms$; 空载 $<100ms$	下降: 满载 $<20ms$; 空载 $<100ms$
温度系数 per°C	CH1	电压: $0.01\%+5mV$; 电流: $0.01\%+2mA$	电压: $0.01\%+5mV$; 电流: $0.01\%+2mA$
	CH2	电压: $0.01\%+5mV$; 电流: $0.01\%+2mA$	电压: $0.01\%+5mV$; 电流: $0.01\%+2mA$
	CH3	电压: $0.01\%+2mV$; 电流: $0.01\%+2mA$	电压: $0.01\%+2mV$; 电流: $0.01\%+2mA$
通道3特性	输出电压	2.5V/3.3V/5V $\pm 8\%$	2.5V/3.3V/5V $\pm 8\%$
	输出电流	0~3A	0~3A
	调整率	电源调整率: $\leq 0.01\%+3mV$	电源调整率: $\leq 0.01\%+3mV$
		负载调整率: $\leq 0.01\%+3mV$	负载调整率: $\leq 0.01\%+3mV$
	纹波及噪声	$\leq 1.0mVrms(5Hz\sim 1MHz)$	$\leq 1.0mVrms(5Hz\sim 1MHz)$
锁键盘	有		
接口	USB Device, LAN		
存储调出	不低于10组		

基本参数

电源	输入电压: AC 100V/120V/220V/230V $\pm 10\%$, 频率: 50/60Hz
机身颜色	白色+灰色
机身重量	约9 kg
机身尺寸(W×H×D)	260mm×176mm×317mm(宽×高×深)

数字荧光
示波器数字存储
示波器手持式数字
存储示波器

频谱分析仪

函数/任意
波形发生器直流稳压
电源数字交流
毫伏表电参数质量
分析仪

热像仪

测电笔

电压及连续
性测试仪