

UTP1306S

型系列经济型稳压电源使用手册

一. 概述

UTP1306S型系列经济型直流稳定电源, 是高品质, 高稳定性的经济型直流稳定性稳压, LED四位电压, 电流显示, 具有过压保护(OVP)、过流保护(OCP)、OVP/OCP可按要求设置。极高的稳定性, 极强的可靠性是大专院校, 及企业生产线, 家电维修单位等..., 理想的工具。

二. 产品规格

型号	电压连续可调	最大输出电流	LED显示位数
UTP1306S	0-32V	0-6.0A	4位

三. 技术参数

1. 额定工作条件

工作电压: AC 220V ±10% 50Hz

工作条件: 温度0~40°C 相对湿度: ≤80%RH

储存条件: 温度-20~60°C 相对湿度: ≤80%RH

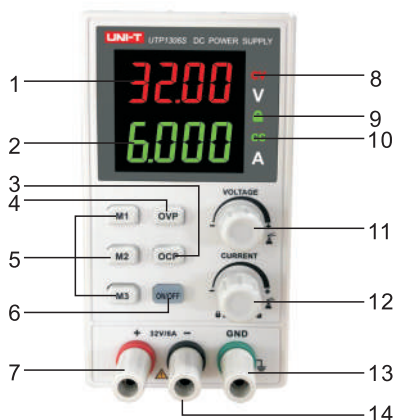
保证精度的温度范围: 23°C±5°C

2. 技术指标:

电压	
负载调节率	≤0.1%+5mV
电源调节率	≤0.01%+5mV
设定分辨率	10mV
设定精度	≤0.1%+1 digits
回读分辨率	10mV
回读精度	≤0.1%+1 digits
纹波	10mVrms
电流	
负载调节率	≤0.2%+3mA
电源调节率	≤0.2%+3mA
设定分辨率	1mA
设定精度	≤0.2%+3mA
回读分辨率	1mA
回读精度	≤0.2%+3 digits
纹波	5mArms
OVP	0-32V±0.2%FS
最大电压	32V±0.2%
OCP	0-6.0A±0.2%FS
最大电流	6.0A±0.2%
工作条件	温度0°C ~40°C相对湿度≤80%
储存条件	温度-20°C ~60°C相对湿度≤80%
散热方式	风冷
重量	1.9Kg
尺寸(WxHxD)	80x150x230(mm)

四. 面板特征

1. 前面板



1. 电压值显示面板表(表头电压表显示)。
2. 电流值显示面板表(表头电流表显示)。
3. OCP设置键, 轻按打开/关闭OCP功能, 灯亮功能打开, 灯灭功能关闭, 长按设定OCP值, 灯亮状态下, 实际输出值高于设定值时保护功能被触发, 屏幕显示"-ER OCP-", 此时可按"ON/OFF"键清除。
4. OVP设置键, 轻按打开/关闭OVP功能, 灯亮功能打开, 灯灭功能关闭, 长按设定OVP值, 实际输出值高于设定值时保护功能被触发, 屏幕显示"-ER OVP-", 此时可按"ON/OFF"键清除。
5. "M1-M3"存储/调取按键, 轻按按键, 指示灯亮, 调出该组存储条件, 长按为存储条件, 长按至指示灯亮, 条件即被存储。
6. 输出/关闭输出功能按键。
7. 输出端子正极(红)。
8. CV稳压工作状态指示灯: 在稳压工作状态下此灯点亮。
9. 按键锁指示灯, 长按电流调节旋钮解锁/锁定按键, 指示灯亮为锁定, 在按键锁定模式下仅ON/OFF按键有效。
10. CC稳流工作状态指示灯: 在稳流工作状态下此灯点亮。
11. 稳压输出值调节旋钮: 往里按旋钮即可进入设定模式, 数字位闪烁, 顺时针旋动, 输出电压增大, 逆时针旋动, 输出电压减小, 往里按旋钮可以改变闪烁数字位。
12. 稳压输出电流值调节旋钮: 往里按旋钮即可进入设定模式, 数字位闪烁, 顺时针旋动, 输出电流增大, 逆时针旋动, 输出电流减小, 往里按旋钮可以改变闪烁数字位, 长按稳压输出电流值调节旋钮可以锁定/解锁按键。
13. 接地端GND(绿): 该端子和机壳相连并且和电源线的接地线相连。
14. 输出端负极(黑)。

2. 后面板



五. 使用说明及防护措施

1. POWER 开关置于关断状态, 并将本电源所附带的电源线连接好, 电源线插头L端尽量和电源的插座的火线相连, 电源线中的接地线应确保和大地有良好的连接。
2. UTP1306S 电源必须接地。
3. 本电源在使用时应注意通风, 上、下、左、右应和其它物品保持10cm的间隙以保证通风顺畅, 不要让本电源暴露在多尘、腐蚀性气体及其它有害物质的环境中。
4. 对本电源的技术指标测量应开机预热15分钟后进行。
5. 通电前检查电源电压输入转换开关是否和市电相符合, 否则会导致严重故障。

六. 装箱单

1. 整机一台
2. 电源线一条
3. 使用说明书一本
4. 鳄鱼夹测试线一付

七. 维护

1. 当供电电压正常, 开机后数字显示表不亮, 可能是保险管烧断或有其它故障, 断开电源开关, 拔下电源线, 更换保险管或请专业人员查看;
2. 稳压源使用时, 输出电压小于预定值并且CC灯亮, 是电流保护, 本机自动切换到稳流工作状态, 此时应检查负载或根据使用情况增加最大电流(顺时针调节CURRENT);
3. 稳流源使用时, 输出电流小于预定值并且CV灯亮, 是开路电压保护, 本机自动切换到稳压工作状态, 此时应检查负载或根据使用情况增加最大电压(顺时针调节VOLTAGE)
4. 如果故障严重不能解决, 请与当地经销商或本公司联系。

优利德

优利德科技(中国)股份有限公司

地址: 中国广东省东莞松山湖高新技术产业
开发区工业北一路6号

电话: (86-769)8572 3888

邮编: 523 808

http://www.uni-trend.com.cn

保用证/合格证

多谢阁下选购“优利德”产品。本公司向各直接用户保证在此保用证书内容所列明之“优利德”产品机件完整及性能良好；仪表类提供一年免费保用服务，仪器类提供三年免费保用服务，保用细节如下：

- (一) 优利德科技(中国)股份有限公司(以下简称“优利德”)，为客户提供由购机日起仪表类一年保养服务，仪器类三年保养服务。
- (二) 如需服务时，用户必须出示此保用证及正式购机发票方为有效。
- (三) 如于保修期内发生故障，经本公司技术人员证实故障属正常情况下发生者，优利德将免费提供修理坏机及更换零件服务。
- (四) 更换后的所有零件，将归属本公司。
- (五) 任何运送费用，用户需自行负责。
- (六) 在下列情况下，本保用证将自动失效：
 - (甲) 产品曾被非本公司技术人员或非本公司认可之服务站修理或改装。
 - (乙) 产品曾因被错误操作，疏忽使用或因天灾意外等事件引起致损坏。
 - (丙) 不按照原厂提供之说明书的指示安装，操作或者保养。
 - (丁) 本产品已经停止生产五年或以上。
- (七) 本公司将不负责对任何于使用时引致的其它损失。
- (八) 此项免费保用服务不包括：保险丝、电池及一切附件之更换。
- (九) 本保用证只适用于中国大陆地区有效。

注意：请保留此保用证及购买商号的发票正本。修理时需出示给技术员查阅，方为有效。

产品类别	仪器仪表	型号	UTP1306S
出厂日期		经销商号	
检验员	检(3)	购机日期	

本产品依照 UL 及 CE 安全标准设计。

优利德保证此产品符合说明书所要求的测量规格及技术标准，产品合格。