

数显开关直流电源
X08P3005/X08P3010

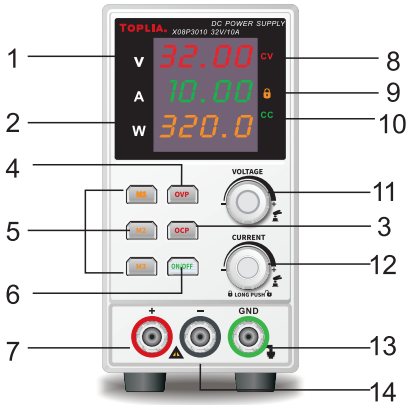
一.概述

X08P3005 / X08P3010数显开关直流电源是高品质，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)、过温保护 (OTP) 功能，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。

1.额定工作条件		
工作电压：AC 110V/220V±10% 50/60Hz		
工作条件：温度0~40℃ 相对湿度：≤80%RH		
储存条件：温度-20~60℃ 相对湿度：≤80%RH		
保证精度的温度范围：23℃±5℃		
2.技术指示		
型号	X08P3005	X08P3010
电压		
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	≤10mVrms
电流		
设定分辨率	1mA	
设定精度	≤0.1%+3digits	
回读分辨率	1mA	
回读精度	≤0.1%+3digits	
纹波	≤10mArms	≤10mArms
负载调节率	0.2%Umax+5mV	
电源调节率		
OVP	0-33V	0-33V
最大电压	32V	32V
OCP	0-6.5A	0-10.5A
最大电流	6.1A	10.1A
散热方式	风冷	
重量	≤2KG	≤2.2KG
裸机尺寸 (W×H×D)	80×150×230 (mm)	

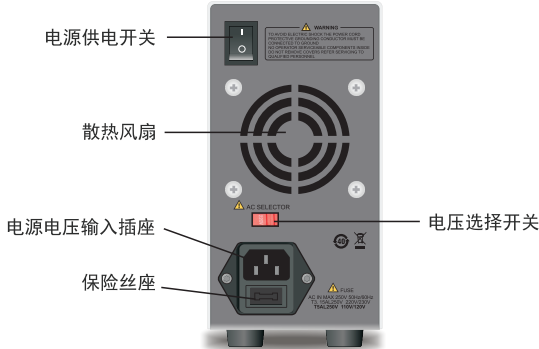
二.面板特征

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"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"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，顺时针转动，输出电压增大，逆时针转动，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，顺时针转动，输出电流增大，逆时针转动，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



三．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. X08P3005 / X08P3010 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。

四．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。

五．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CV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。

拓利亞®

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.toplia.com.cn



微信订阅号



视频总览二维码



欢迎拨打客服热线
0769-85729859

多谢阁下选购“拓利亚”产品。本公司向各直接用户保证“拓利亚”带电类工具提供一年免费保修服务；保修规则如下：

- (一) 用户必须出示此保修证及正式购机发票。
- (二) 如于保修期发生故障,经本公司技术人员证实故障属于正常情况下发生, 拓利亚将免费提供修理坏机及更换零件服务。
- (三) 更换后的所有零件, 将归属拓利亚。
- (四) 保修产生物流运送费用由用户自行负责。
- (五) 在下列情况拓利亚不承担保修责任, 如用户确定需要拓利亚提供维修服务, 需支付维修及零件材料费用:
 - (甲)产品曾被非本公司技术人员或非经本公司授权服务站修理或改装。
 - (乙)产品曾因被错误操作、保养、人为损坏、碰坏、摔坏、水浸等意外等引致损坏。
- (六) 本公司将不负任何于作用时引致的其它损失。
- (七) 易耗易损等附件不提供免费保修, 具体配件明细以拓利亚公布为标准。
- (八) 本保修证只适用于中国大陆地区有效。

注意：请保留此保修证及购买商号的发票正本。修理时需出示给维修人员查阅, 方为有效。

产品类别	拓利亚(TOPLIA) 产品	经销商号	
出厂日期		型 号	
检 验 员	检 (3)	购机日期	

拓利亚保证此产品符合说明书所要求的技术标准, 产品合格。

拓利亞®
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.toplia.com.cn>



