

## KDP900W 系列可编程直流电源



KDP900W 系列是新一代高品质可编程直流电源，本系列产品配备通讯接口。KDP900W 系列电源兼具桌上型和系统型的特性，可任意搭配其他仪器，集成为多功能的测试系统，以完成不同场合下的测量需求，是普通直流电源的换代产品，具有很高的性价比优势

### 产品特点

- \* 数字键盘和旋钮调节两种方式设定电压和电流
- \* 电压 1mV,电流 1mA 的解析度
- \* 100 组电压电流存储呼叫功能
- \* 低纹波和低噪声
- \* 过电压、限电流、过电流和过温保护
- \* 后面板远端量测端子，用于补偿线上压降
- \* 标配电脑接口 RS-232

### 主要技术参数

型号	KDP900W-1560	KDP900W-2045	KDP900W-3030	KDP900W-6015	KDP900W-8010
<b>额定直流输出 (0°C~40°C)</b>					
电压	0~15V	0~20V	0~30V	0~60V	0~80V
电流	0~60A	0~45A	0~30A	0~15A	0~11A
过压保护	0.1~18V	0.1~23V	0.1~34V	0.1~64V	0.1~88V
过流保护	0.1~62A	0.1~50A	0.1~34A	0.1~17A	0.1~12A
<b>电压输出</b>					
电源效应	≤0.01%+4mV				
负载效应	≤0.1%+5mV				



恢复时间	≤1.5ms (50% load change)
涟波和噪声	2mVrms, 30mVpp
温度系数	≤300ppm/°C
设定精度	±(0.03% of reading + 10mV) (25±5°C)
设定分辨率	1mV
<b>电流输出</b>	
电源效应	≤0.2%+3mA
负载效应	≤0.2%+5mA
涟波和噪声	≤10mArms
设定精度	±(0.3% of reading + 10mA) (25±5°C)
设定分辨率	1mA
<b>显示</b>	
电压	5 digits display
电流	5 digits display
电压分辨率	1mV
电流分辨率	1mA
读数精度	±(0.02% of reading +5mV) (25±5°C); ±(0.05% of reading +10mA) (25±5°C)
保护	过载保护, 极性接反保护, 过压保护, 过流保护, 过温度保护
远程感应	最大补偿电压 0.1V
电池充电	锂电池曲线充电
接口	标配 RS232 接口, 支持 SCPI 指令集, 模拟控制接口(可选)
存储调出	100 组
绝缘度	输出端子与机壳或其他端子间: ≤60VDC
操作环境	相对湿度: ≤80%, 环境温度: 0~40°C 海拔: ≤2000m, 污染程度: 2, 安装等级: II
储存环境	环境温度: -10~70°C 相对湿度: ≤70%
电源输入	AC 220V±10%, 50/60Hz
附件	使用手册 1 份, 电源线 1 根, 上位机软件光盘 1 张, RS232 接口电缆 1 根
尺寸	412(D)×215(W)×89(H)mm
重量	5.5kg

