

## UDP6730系列 宽范围可编程开关直流电源

### 产品特点

- 2.8" TFT真彩LCD高清显示屏
- 最小的外形尺寸、风扇智能调节
- 单路宽范围输出：80V/15A，40V/30A，360W
- 高解析度：10mV/1mA
- 高可靠性：过压/过流/过温保护功能
- 可预设多组输出电压/电流：3×200组
- 远端补偿功能
- 上位机软件控制仪器
- RS-232通信，遵循标准SCPI通信协议



### 技术指标

| 基本功能              | UDP6730                              | UDP6731        |
|-------------------|--------------------------------------|----------------|
| 额定输出电压            | 0~40V                                | 0~80V          |
| 额定输出电流            | 0~30A                                | 0~15A          |
| 输出功率              | 360W                                 |                |
| 负载调节率             | 电压：<0.03%+30mV                       | 电压：<0.03%+30mV |
|                   | 电流：<0.03%+30mA                       | 电流：<0.03%+15mA |
| 电源调节率             | 电压：<0.03%+15mV                       | 电压：<0.03%+30mV |
|                   | 电流：<0.1%+15mA                        | 电流：<0.1%+10mA  |
| 设置分辨率             | 电压：10mV                              |                |
|                   | 电流：10mA                              |                |
| 设置精确度(25°C±5°C)   | 电压：<0.1%+10mV                        | 电压：<0.1%+10mV  |
|                   | 电流：<0.3%+30mA                        | 电流：<0.3%+10mA  |
| 回读分辨率             | 电压：10mV                              |                |
|                   | 电流：1mA                               |                |
| 回读精确度(25°C±5°C)   | 电压：<0.1%+10mV                        | 电压：<0.1%+10mV  |
|                   | 电流：<0.3%+30mA                        | 电流：<0.3%+10mA  |
| 纹波及噪声(20Hz~20MHz) | 电压：<12mVrms                          |                |
|                   | 电流：<72mArms                          | 电流：<27mArms    |
| 温度系数              | 电压：≤300ppm/°C                        |                |
|                   | 电流：≤300ppm/°C                        |                |
| 远端补偿              | √ (最大可补偿电压：1V)                       |                |
| 电源电压              | AC 110V/220V(可切换)±10%                |                |
| 机身尺寸(W×H×D)       | 88mm×174mm×275mm                     |                |
| 重量                | 2.5KG                                |                |
| 标准配件              | 3C国标电源线×1；合格证×1；保修卡×1；上位机软件及资料下载指南×1 |                |

### 标准包装配件



国标电源线

直流供电及老化试验电源及负载