

UDP6730 系列可编程开关直流电源

数据手册

REV 0

2023. 2

UNI-T[®]

1. 特性与优点

- 完全数字控制；
- 高解析度10mV/1mA；
- 低纹波低噪声；
- 软件校正功能；
- 最小尺寸外观；
- 高清LCD显示；
- 远端补偿；
- 支持RS232通讯；
- 智能风扇调节；
- 高可靠性：过压/过流/过温保护；
- 可预设多组输出电压/电流：3×200组；
- 支持列表模式（定时功能）和延时器功能；
- 可提供上位机操作软件；

2. 产品描述

UDP6730 系列开关电源具有体积小，功率密度高，功能齐全，操作简单易上手的特点，适用于适用于生产、测试、评价和科研等多领域的应用需求。

另外 UDP6730 系列开关直流电源具有同类领先的宽范围电压/电流使用率，可大大提高产品的应用范围。

以 UDP6730 为例，360W 的输出功率，输出值在 40V/30A 内可调，自动控制电压和电流的变化率，功率比达到三倍之多。一台机器可替代以往 40V×9A/24V×15A/12V×30A 三种机型，减少您的重复投资。

例如：

在选用 UDP6730，设置输出电压为 40V 时，因为 UDP6730 的最大输出功率为 360W，所以此时的最大输出电流为 $360W/40V=9A$ ；当输出电压改为 20V 时，则最大输出电流变为 $360W/20V=18A$ ；因为 UDP6730 的最大输出电流为 30A，所以当输出电压继续下降到 5V 时，UDP6730 的最大输出电流仍为 30A。

3. 技术指标

规格		UDP6730	UDP6731
输出范围	Voltage	0~40V	0~80V
	Current	0~30A	0~15A
	Power	360W	360W
负载调节率	Voltage	<0.03%+15mV	<0.03%+30mV
	Current	<0.03%+30mA	<0.03%+15mA
电源调节率	Voltage	<0.03%+15mV	<0.03%+30mV
	Current	<0.1%+15mA	<0.1%+10mA
设置精确度	Voltage	<0.1%+30mV	<0.1%+10mV
	Current	<0.3%+2mA	<0.3%+10mA
回读精确度	Voltage	<0.1%+10mV	<0.1%+10mV
	Current	<0.3%+30mA	<0.3%+10mA
纹波及噪声	Voltage	<12.0mV rms	<12.0mV rms
	Current	<72.0mA rms	<27.0mA rms
尺寸	W×H×D	87×174×255(mm)	87×174×255(mm)
裸机重量	Net	<2.5Kg	<2.5Kg

4. 附件与选件

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



5. 联系我们



UNI-T 技术支持热线： 400-876-7822

UNI-T 是优利德科技（中国）股份有限公司的英文名称和商标。本文档中的产品信息可不经通知而变更，有关 UNI-T 最新的产品、应用、服务等方面的信息，请访问 UNI-T 官方网址 <http://www.uni-trend.com>

版权所有 仿冒必究