

UDP6722 可编程直流电源

数据手册

REV 0

2023. 04

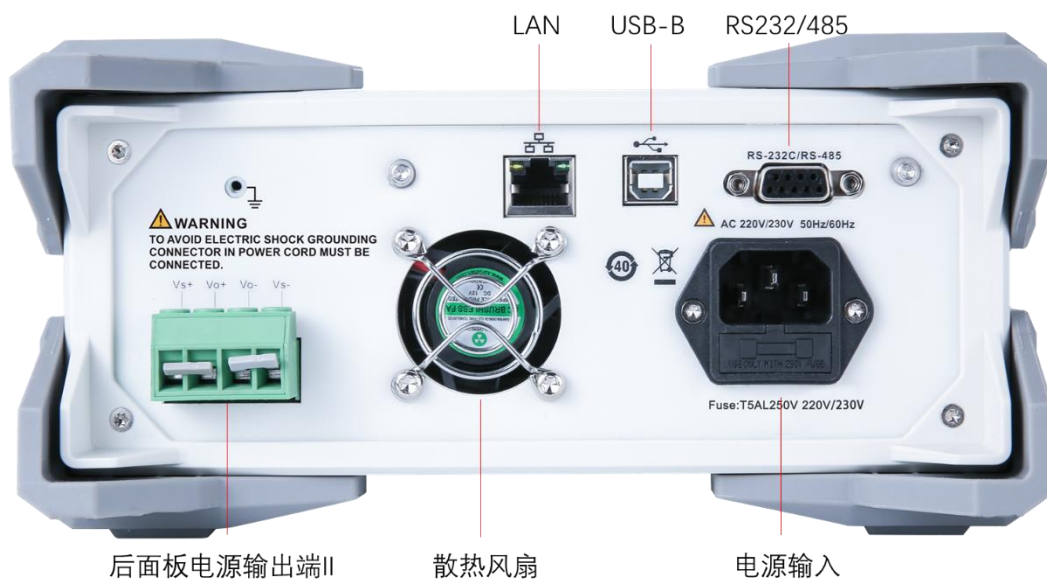
UNI-T[®]

1. 特性与优点

- 80V/20A/400W 功率输出；
- 采用 4.3 寸 TFT-LCD 显示，简洁面板操作；
- 高精度低纹波；
- 过压、过流、过温保护
- 远端补偿功能；
- 列表、延时器功能，模拟多种带载情况；
- 电压电流功率波形显示
- 风扇智能调节；
- 丰富的接口：RS232、RS485、LAN、USBHost、USBDevice；
- 支持 SCPI/MODBUS 协议；

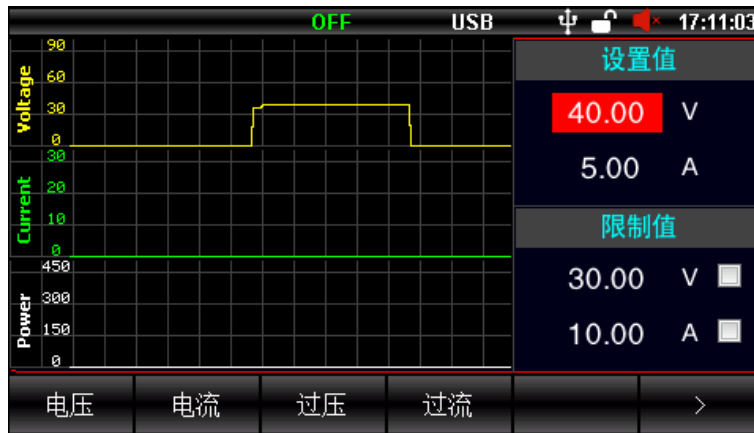
2. 产品描述

UDP6722 可编程直流电源是一款宽范围开关电源。该机型具有体积小、重量轻功能强大的特性；采用液晶屏，参数直观，操作快捷；可应用于自动化测试系统、产品研发调试、实验室、教学实验、手机家电维修等领域。



3. 设计亮点

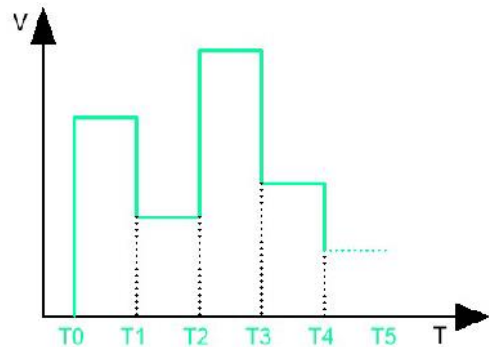
波形显示



可以显示电压电流功率的波形，当设置或者输出变动时，能够非常直观的显示出来。

列表功能

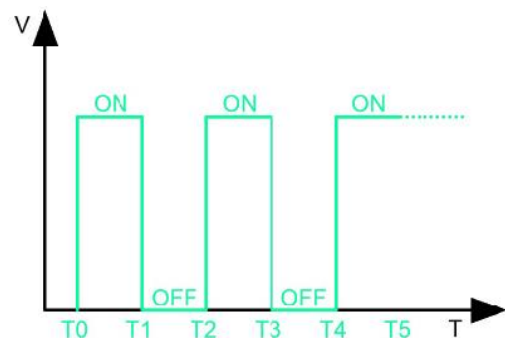
测量	列表	定时器	No.	Volt/V	Curr/A	Time/s
开机加载	File:1		0	3.00	1.00	1.0
起始组号	000		1	1.50	1.00	1.0
输出组数	001		2	4.00	1.00	1.0
循环次数	0001		3	2.00	1.00	1.0
停止状态	Stop		4	1.00	1.00	1.0
列表使能	Off		5	1.00	1.00	1.0
			6	1.00	1.00	1.0
			7	1.00	1.00	1.0
			8	1.00	1.00	1.0
			9	1.00	1.00	1.0



列表模式提供最多 200 步的序列输出，每一步都可以自定义电压电流和输出时间，以适应各种输出需求，输出结束后可以列表循环也可以终止循环。

定时器功能

测量	列表	定时器	No.	On/Off	Time/s
开机加载	File:0		0	On	1.0
起始组号	000		1	Off	1.0
输出组数	009		2	On	1.0
循环次数	0001		3	Off	1.0
停止状态	Stop		4	On	1.0
延时使能	Off		5	Off	3.0
			6	On	1.0
			7	Off	3.0
			8	On	1.0
			9	Off	3.0



定时器模式提供最多 200 步的序列输出，和列表模式相比，只有输出和不输出两种状态，输出参数就当前设置参数，简化了用户设置。

4. 技术参数

额定输出电压	0~80V
额定输出电流	0~20A
输出功率	400W
负载调节率	电压: <0.01%+10mV
	电流: <0.1%+5mA
电源调节率	电压: <0.01%+2.5mV
	电流: <0.1%+2.5mA
设置分辨率	电压: 10mV
	电流: 10mA
设置精确度 (25°C±5°C)	电压: <0.01%+20mV
	电流: <0.1%+10mA
回读分辨率	电压: 10mV
	电流: 10mA
回读精确度 (25°C±5°C)	电压: <0.01%+20mV
	电流: <0.1%+20mA
纹波及噪声 (20Hz~20MHz)	电压: <50mVrms
	电流: <15mA _{rms}
温度系数	0.02%/°C+10mV
	0.03%/°C+10mA
远端补偿	1V
存储	100
List 功能	40*200
显示类型	4.3" TFT LCD
接口	RS232/RS485/USBHost/USBDevice/LAN
U 盘	支持
通信协议	SCPI/MODBUS
电源电压	AC220V±10%
频率	50Hz/60Hz
尺寸(W×H×D)	214X88X393mm
重量	4.65 kg

5. 附件

设备名	数量	备注
直流电源	1 台	UDP6722, 主机含方孔插头和短路片
电源线	1 根	
RS232C 通讯线	1 根	
USB 通讯线	1 根	
备用保险丝	2 pcs	T5AL250V
合格证和保修证	1 份	
使用手册	1 份	电子档, 从官网上下载

6. 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