

UDP6720系列宽范围开关直流电源

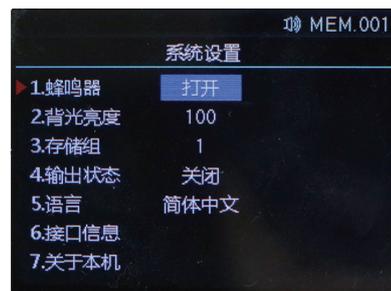
UDP6720系列开关直流电源分别支持60V/5A、60V/8A的宽范围输出,输出功率比高达3.0,大大提高了产品的应用范围,减小电源设备的采购投入。产品全系列采用高清LCD显示,标准RS-232通信接口,支持SCPI协议,方便远程控制。其远端补偿模块,可避免负载线上的压降引起的测试不准确问题;具有低纹波噪声、高精度电压/电流输出及多重保护功能,保证产品工作的可靠性。



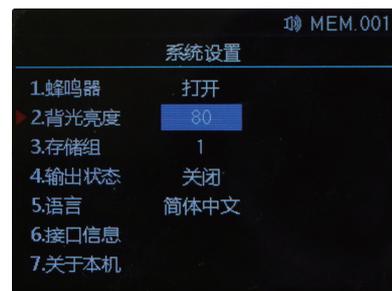
产品特点

- 完全数字控制, 高清LCD显示
- 满量程高解析度: 10mV/1mA
- 宽范围电压/电流输出, 功率比达3.0
- 低纹波低噪声
- 过压/过流/过温保护
- 远端补偿, 补偿线上压降
- 智能型风扇控制, 降低能耗, 减少噪声
- 可预设多组输出电压/电流: 3×200组
- 标配RS-232通讯接口
- 列表模式&定时器功能

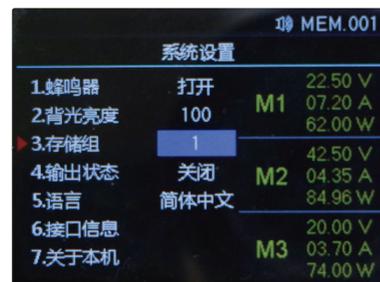
产品特色



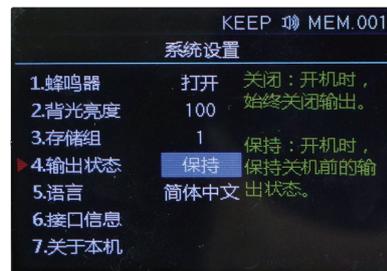
1 支持蜂鸣器关闭/打开



2 支持背光调节



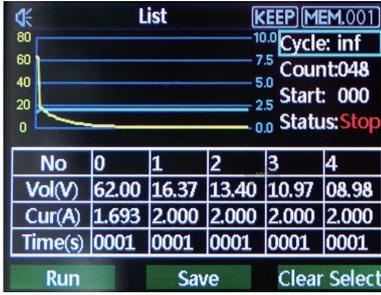
3 具备3×200组数据存储



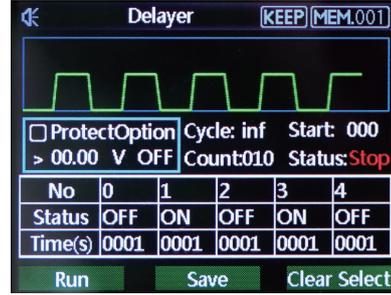
4 具备数据保持功能

直流供电及老化试验电源及负载

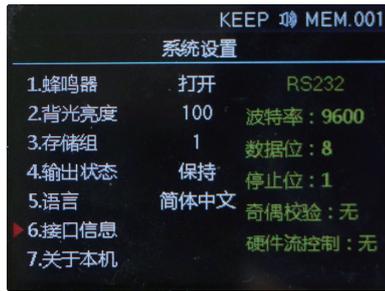
产品特点



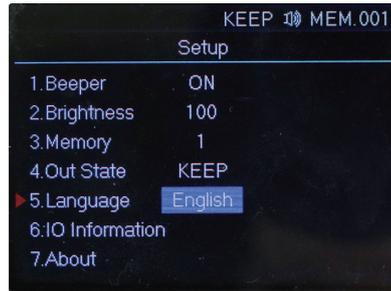
5 具备列表功能



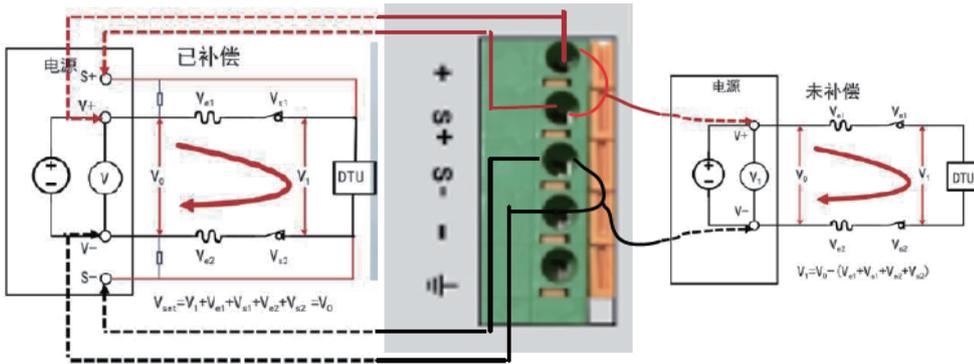
6 具备延时器功能



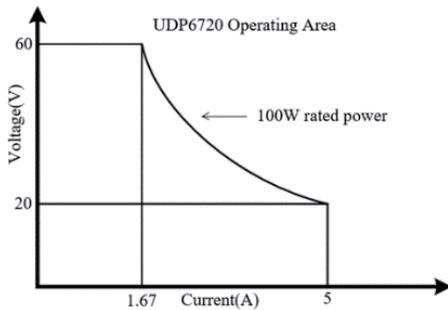
7 中文显示界面



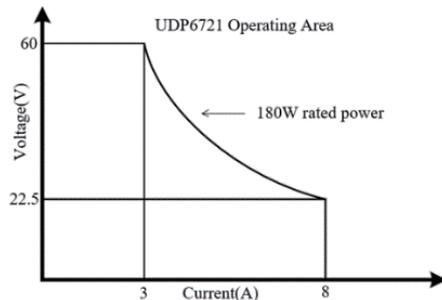
8 英文显示界面



9 远端补偿功能



UDP6720 工作范围曲线图



UDP6721 工作范围曲线图

10 宽范围设计，一机可当多台使用

技术指标

基本功能		UDP6720	UDP6721
输出额定值	电压	0~60V	
	电流	0~5A	0~8A
输出额定功率	功率	100W	180W
恒压模式(CV)	调整率	电源调整率: $<0.01\%+3\text{mV}$	电源调整率: $<0.01\%+5\text{mV}$
		负载调整率: $\leq 0.01\%+3\text{mV}$	负载调整率: $\leq 0.01\%+5\text{mV}$
	波纹及噪声	电压: $\leq 2\text{mVrms}$	电压: $\leq 5\text{mVrms}$
	输出范围	0至设额定电压连续可调	
恒流模式(CC)	调整率	电源调整率: $<0.1\%+3\text{mA}$	电源调整率: $<0.1\%+5\text{mA}$
		负载调整率: $\leq 0.01\%+3\text{mA}$	负载调整率: $\leq 0.01\%+5\text{mA}$
	纹波电流	$\leq 5\text{mA}_{\text{rms}}$	$\leq 8\text{mA}_{\text{rms}}$
输出范围	0至设额定电流连续可调		
测量	显示	电压满刻度, 4位数显; LCD	
		电流满刻度, 4位数显; LCD	
	设置分辨率	电压: 10mV	
		电流: 1mA	
	回读分辨率	电压: 10mV	
		电流: 1mA	
设置精度度 ($25\pm 5^\circ\text{C}$)	电压: $<0.05\%+10\text{mV}$	电压: $<0.05\%+10\text{mV}$	
	电流: $<0.2\%+2\text{mA}$	电流: $<0.3\%+5\text{mA}$	
回读精度度 ($25\pm 5^\circ\text{C}$)	电压: $<0.05\%+10\text{mV}$	电压: $<0.05\%+10\text{mV}$	
	电流: $<0.1\%+2\text{mA}$	电流: $<0.3\%+5\text{mA}$	
温度系数 per $^\circ\text{C}$	CH1	电压: $\leq 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$	电压: $\leq 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$
		电流: $\leq 200\text{ppm}/^\circ\text{C}$	电流: $\leq 200\text{ppm}/^\circ\text{C}$
特色功能		锁键盘	
		编码开关	
		背光调节	
		远程控制	
		远端补偿	
接口	RS232、远端补偿接口		
存储调出	3×200组		
显示	2.8" TFL LCD		
电源	AC 110V/220V(可切换) $\pm 10\%$		

直流供电及老化试验电源及负载

基本参数

机身颜色	白色+灰色
机身重量	2.5kg
机身尺寸(W×H×D)	87mm×174mm×255mm
装箱数量	1台/件

标准包装配件



产品资料二维码



产品视频二维码