

GDS60 系列 系列宽范围可编程 直流开关电源



产品概述

GDS60系列可编程直流电源是一款宽范围开关电源，电源采用液晶屏，参数可直观显示；电源体积小，重量轻，支持RS232、RS485、LAN、USB通讯，兼具桌面和台架使用场景，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。

特点

- ┆ 采用4.3英寸TFT-LCD显示
- ┆ 电压电流功率波形显示
- ┆ LIST编程
- ┆ 高精度低纹波
- ┆ 远端补偿
- ┆ 风扇智能调节
- ┆ 过压、过流、过温等保护功能
- ┆ RS232、RS485、LAN、USB通信接口
- ┆ 支持SCPI/MODBUS协议

产品选型

型号	电压(V)	电流(A)	功率(W)
GDS60-0802-04U	0-80	0-20	0-400
GDS60-0804-08U	0-80	0-40	0-850
GDS60-0804-15U	0-80	0-40	0-1500
GDS60-1502-08U	0-150	0-20	0-850
GDS60-1502-15U	0-150	0-20	0-1500
GDS60-0311-08U	0~32	0~110	0-850
GDS60-0311-15U	0~32	0~110	0-1500
GDS60-605A-08U	0~600	0~5	0-850
GDS60-605A-15U	0~600	0~5	0-1500
GDS60-3001-08U	0~300	0~10	0-850
GDS60-3001-15U	0~300	0~10	0-1500

技术参数

型号		GDS60-0802-04U	GDS60-0804-08U GDS60-0804-15U
负载调节率	电压	<0.01%+10mV	<0.01%+10mV
	电流	<0.1%+5mA	<0.1%+10mA
电源调节率	电压	<0.01%+2.5mV	<0.01%+10mV
	电流	<0.1%+2.5mA	<0.1%+10mA
设置分辨率	电压	10mV	10mV
	电流	10mA	10mA
设置精确度 (25°C±5°C)	电压	<0.01%+20mV	<0.03%+20mV
	电流	<0.1%+10mA	<0.1%+40mA
回读分辨率	电压	10mV	10mV
	电流	10mA	10mA
回读精确度 (25°C±5°C)	电压	<0.01%+20mV	<0.03%+20mV
	电流	<0.1%+20mA	<0.1%+40mA
纹波及噪声 (20Hz~20MHz)	电压	<50mVp-p	<100mVpp
	电流	<15mArms	<50mArms
温度系数	电压	0.02%/°C+10mV	0.02%/°C+10mV
	电流	0.03%/°C+10mA	0.03%/°C+20mA
存储	100		
远端补偿	1V		
List功能	40*200		
显示类型	4.3" TFT-LCD		
接口	RS232/RS485/USB/LAN		
U盘	支持		
通信协议	SCPI/MODBUS		
尺寸(W×H×D)mm	213*88*350	213*88*475	

技术参数

型号		GDS60-1502-08U GDS60-1502-15U	GDS60-0311-08U GDS60-0311-15U
负载调节率	电压	<0.01%+40mV	<0.01%+5mV
	电流	<0.1%+10mA	<0.1%+10mA
电源调节率	电压	<0.01%+30mV	<0.01%+5mV
	电流	<0.1%+10mA	<0.1%+10mA
设置分辨率	电压	100mV	10mV
	电流	10mA	10mA
设置精确度 (25°C±5°C)	电压	<0.03%+100mV	<0.03%+10mV
	电流	<0.1%+20mA	<0.1%+60mA
回读分辨率	电压	100mV	10mV
	电流	10mA	10mA
回读精确度 (25°C±5°C)	电压	<0.03%+200mV	<0.03%+20mV
	电流	<0.1%+20mA	<0.1%+60mA
纹波及噪声 (20Hz~20MHz)	电压	<150mVpp	<100mVpp
	电流	<30mArms	<150mArms
温度系数	电压	0.02%/°C+100mV	0.02%/°C+10mV
	电流	0.03%/°C+20mA	0.03%/°C+10mA
存储	100		
远端补偿	1V		
List功能	40*200		
显示类型	4.3" TFTLCD		
接口	RS232/RS485/USB/LAN		
U盘	支持		
通信协议	SCPI/MODBUS		
尺寸(W×H×D)mm	213*88*475		

技术参数

型号		GDS60-605A-08U GDS60-605A-15U	GDS60-3001-08U GDS60-3001-15U
负载调节率	电压	<0.01%+100mV	<0.01%+100mV
	电流	<0.1%+10mA	<0.1%+10mA
电源调节率	电压	<0.01%+50mV	<0.01%+50mV
	电流	<0.1%+10mA	<0.1%+10mA
设置分辨率	电压	100mV	100mV
	电流	10mA	10mA
设置精确度 (25°C±5°C)	电压	<0.03%+200mV	<0.03%+200mV
	电流	<0.1%+20mA	<0.1%+20mA
回读分辨率	电压	100mV	100mV
	电流	10mA	10mA
回读精确度 (25°C±5°C)	电压	<0.03%+200mV	<0.03%+200mV
	电流	<0.1%+20mA	<0.1%+20mA
纹波及噪声 (20Hz~20MHz)	电压	<300mVpp	<250mVpp
	电流	<30mArms	<40mArms
温度系数	电压	0.02%/°C+100mV	0.02%/°C+100mV
	电流	0.03%/°C+10mA	0.03%/°C+20mA
存储	100		
远端补偿	1V		
List功能	40*200		
显示类型	4.3" TFTLCD		
接口	RS232/RS485/USB/LAN		
U盘	支持		
通信协议	SCPI/MODBUS		
尺寸(W×H×D)mm	213*88*475		