鼎辰电子 DINGCHENDIANZI

DCL6700/DCL6900系列程控直流电源

DCL6700/DCL6900
series programmable DC power supply

性能

- 具备110V/220V宽范围工作，自带PFC，交流输入侧功率因数可达0.99，对电网影响小；
- 具备宽范围输出，电压0-80V，电流0-40A，CV/CC两种模式自动切换；
- 具备过压保护，过热保护，过流保护；
- 输出精度高：0.1mV/0.1mA分辨率，精确到1 mV/1mA
- 响应速度快：线性电源无纹波，超100KHz动态响应带宽，输出稳定时间小于1ms，0.05%FS/1000h高稳定性
- 极低共模输出：线性电源无共模输出，开关电源共模输出分量低于0.2%FS
- 支持预设多组输出电压，支持输出电压序列，最大64步；
- 支持保存，调用电压序列文件，最大保存100个文件；
- 具备RS232和USB灵活双接口通信，支持SCPI协议远程控制；
- 支持外挂32G U盘，更大存储能力，U盘升级，截图操作；

产品型号表

	型号规格	电压范围	电流范围	最大功率		型号规格	电压范围	电流范围	最大功率
开关电源	DCL6720	0-60V	0-5A	100W	线性电源	DCL6920	0-60V	0-5A	100W
	DCL6721	0-60V	0-10A	180W		DCL6921	0-60V	0-10A	180W
	DCL6722	0-80V	0-20A	400W		DCL6922	0-80V	0-20A	400W
	DCL6723	0-80V	0-40A	600W		DCL6923	0-80V	0-30A	600W
						DCL6924	0-160V	0-40A	800W

技术参数

		DCL6720	DCL6721	DCL6722	DCL6723
额定值	电压	0~60V	0~60V	0~80V	0~80V
	电流	0~5A	0~10A	0~20A	0~40A
	功率	100W	180W	400W	600W
负载调整率	电压	0.05%+5mV			
电源调整率	电压	0.05%+5mV			
设置分辨率	电流	0.1%+2.5mA			
	电压	10mV			
回读分辨率	电流	10mV			
	电压	10mV			
设置值精度	电流	10mV			
	电压	0.01%+10mV			
回读值精度	电流	0.1%+10mA			
	电压	0.01%+10mV			
OCP保护	电流	0.1%+10mA			
	动作时间	<15ms			
CV/CC切换	过载电流	105%			
	切换点电流	105%			
上升时间	动作时间	<15ms			
	空载	<300mS			
下降时间	满载	<500mS			
	空载	<300mS			
纹波电压	满载	<300mS			
	电压	空载时<20mV，满载<80mv			