



高性价比

DCL6000系列 电子负载

DCL6000 series Electronic Load



DCL6000系列电子负载是高性价比电子负载，体积小，多种测量模式，1mV/1mA高分辨率，支持RS232通信接口及配套上位机软件实现远端操作和监控。广泛应用于生产，维修，老化阶段需求。

性能 (FEATURES)

- 测量范围 0~600W,0~500V,0~40A
- CC,CV,CR,CP 四种基本测试模式
- 1mV/1mA 高分辨率
- 动态电流 / 电压测试，高达 2KHz 的动态频率
- 具备自动测试功能，提高测试效率
- 列表模式可存储 60 组数据
- 支持电池电量测试
- 独立的短路测试功能
- 测试结果脉冲 (PASS/FAIL) 输出功能 (选配)
- 支持外部触发输入 (选配)
- 远端电压补偿输入 (选配)
- 配套上位机软件实现远端操作和监控
- 智能温控风扇、断电记忆功能
- 过电压、过电流、过功率、过热、防反接、电源启动等多种保护
- 标配 RS232, SCPI 协议

产品型号表

型号	功率	电压	电流	型号	功率	电压	电流
DCL6104	400W	150V	40A	DCL6204	2×200W	150V	20A
DCL6102	200W	150V	20A	DCL6104A	400W	500V	15A
DCL6106	600W	150V	40A				

规格 (SPECIFICATION)

负载型号		DCL6104	DCL6106	DCL6204	DCL6102	DCL6104A
通道数		单通道		双通道	单通道	单通道
额定值	电压	0~150V		0~150V		0~500V
	电流	0~4A, 0~40A		0~2A, 0~20A		0~1.5A, 0~15A
	功率	400W	600W	2×200W	200W	400W
CV模式	量程	0~18V, 0~150V				0~50V, 0~500V
	分辨率	1 mV, 10 mV				
	精度	±(0.05%+0.025% FS)				
CC模式	量程	0~4A, 0~40A		0~2A, 0~20A		0~1.5A, 0~15A
	分辨率	1mA, 10mA				
	精度	±(0.05% + 0.05%FS)				
CR模式	量程	0.05Ω~7.5KΩ				0.1Ω~25KΩ
	分辨率	12 bit				
	精度	0.1% + 0.5%FS				
CP模式	量程	0~400W	0~600W	0~200W	0~200W	0~400W
	分辨率	10mW				
	精度	0.1% + 0.5%FS				
动态电流						
动态模式	T1&T2	100μS~99.999S				
	精度	10 μS±100 ppm				
	斜率	0.001~0.15 A/μS				
电压回读	量程	0~18V, 0~150V				0~50V, 0~500V
	分辨率	1mV, 10mV				
	精度	±(0.05% + 0.1%FS)				
电流回读	量程	0~4A, 0~40A		0~2A, 0~20A		0~1.5A, 0~15A
	分辨率	1mA, 10mA				
	精度	±(0.05% + 0.1%FS)				
功率回读	量程	0~400W	0~600W	0~200W		0~400W
	分辨率	10mW				10mW
	精度	±(0.1% + 0.5%FS)				
尺寸	300mm*88mm*174mm(DCL6106为410mm*88mm*174mm)					
重量	3.5Kg	4.85Kg	3.6Kg	3Kg	3.5Kg	