DCL9000－CT系列充电器专用电子负载

DCL9000－CT series charger special electronic load

性能(FEATURES)

- CC,CV,CR,CP四种基本测试模式
- 电压补偿输入,电流监视，外部触发功能
- 电压、电流采样速率高达500KHz,可测量250 KHz的电源纹波并实时显示
- 16位高精度电压、电流测量，测量0.1mV/0.1mA高分辨率
- LED测试，电源上升/下降时间测试
- 动态电流/电压测试，高达10KHz的动态频率
- 具备列表自动测试功能，自带存储并可调用100组数据 加快测试效率
- 恒流、恒功率、恒阻、恒流+恒阻四种电池容量测试模式
- 三段式充电测试和六段式充电测试，一次测试可获取充电器多个关键参数
- 短路测试与测试暂停功能（仅在CC、CV、CR、CP模式下有效）
- 测试结果脉冲（PASS/FAIL）输出功能，脉冲宽度可调整
- 过电压、过电流、过功率、过热、防反接等保护功能
- 支持外挂U盘保存与调用，支持U盘升级系统
- 标配RS232，RS485，USB接口,标准SCPI协议，可实现远端操作和监控
- 内置程控触发电源，针对输出端带晶闸管的充电器可自动触发充电器输出，触发电压和触发时间可调整
- 前面板有2种不同类型的充电器接口，可直接连接充电器，免除专门的接线工装
- 带2路外部温度传感器接口，外接PT1000温度传感器可检测充电器表面温度

产品型号规格表(Product model specification sheet)

型号规格	电压	电流	功率	型号规格	电压	电流	功率
DCL9009-CT	0-150V	0-120A / 0-240A	900W	DCL9015-CT	0-150V	0-120A / 0-240A	1500W
DCL9012-CT	0-150V	0-120A / 0-240A	1200W	DCL9020-CT	0-150V	0-120A / 0-240A	2000W

DCL9000—CT系列充电器专用电子负载

规格(SPECIFICATION)

负载型号		DCL9009-CT	DCL9012-CT	DCL9015-CT	DCL9020-CT
额定值	电压	0~150V	0~150V	0~150V	0~150V
	电流	L:0~24A, H:0~240A	L:0~24A,	L:0~24A,	L:0~24A,
	功率	0.9KW	1.2KW	1.5KW	2.0KW
CV模式	量程	L:0~18V,H:0~150V			
	分辨率	L:1mV, H:10mV			
	精度	±（0.05%+0.025%FS）			
CC模式	量程	L:0~24A,H:0~240A			
	分辨率	L:1mA, H:10mA			
	精度	±（0.1%+0.1%FS）			
CR模式	量程	0.05Ω~7.5KΩ			
	分辨率	16bit			
	精度	0.1%+0.08R			
CP模式	量程	0.9KW	1.2KW	1.5KW	2.0KW
	分辨率	10mW			
	精度	0.2%+0.2%FS			
动态模式	T1&T2	100μS~99.99S			
	精度	10μS±100ppm			
	斜率	0.001~3A/μS			
电压回读	量程	L:0~18V,H:0~150V			
	分辨率	L:1mV,H:10mV			
	精度	±（0.025%+0.025%FS）			
电流回读	量程	L:0~24A,H:0~240A			
	分辨率	L:1mA,H:10mA			
	精度	±（0.05%+0.05%FS）			
功率回读	量程	0.9KW	1.2KW	1.5KW	2.0KW
	分辨率	10mW			
	精度	±（0.2%+0.2%FS）			
触发电源	输出范围	DC10V~DC80V可调			
	输出电流	0~200mA			
	触发时间	0~60秒 可调			
基本保护					
功率保护		≥0.918kW	≥1.224 kW	≥1.053kW	≥2.04 kW
电流保护		≥244.8A			
电压保护		≥153V			
温度保护		≥85℃			
尺寸		480（L）*440（W）*88（H）		580（L）*440（W）*88（H）	
重量		19.1kg	23kg	23kg	32.2 kg