性能

- 高精度：18位ADC采样，电压精确到1mV，分辨率0.1mV，低档位电流精确到1uA，可检测BMS静态电流
- 超稳定：负载调整率0.01%+1mV，电源调整率0.01%+0.1mV
- 低噪声：电源纹波小于2mVrms
- 多通道：单机最多12通道，可扩展至48通道
- 多操作方式：可选WIFI平板显示操作，可通过SCPI协议远程操作电压电流波形分析
- 可记录和显示连续48小时电压电流波形数据
- 序列模式，可存储200组数据，精确模拟电池
- 1U机箱，方便ATE设备安装
- 充放电无缝切换，可导出波形
- 支持主动/被动均衡测试
- 标准SCPI协议，支持RS232，RS485，LAN
- BMS系统板检测,锂电池均衡板测试，电源/负载

产品型号表

型号规格	电压	电流	单通道功率	通道数
DCL6500-0505-12	5V	5A	25W	12
DCL6500-0520-12	5V	20A	100W	12

技术参数

型号	DCL6500-0505-XX	DCL6500-0520-XX
电流	±5A/CH	±20A/CH
电压	5V/CH	5V/CH
功率	25W/CH	100W/CH
通道数	1-12CH	1-12CH
恒压模式		
量程	0-5V	
设定分辨率	0.1mV	
设定精度	1mV	
回读分辨率	0.1mV	
回读精度	0.1V	
输出电压建立时间	≤100uS	
负载调整率	0.01%+1mV	
电源调整率	0.01%+0.1mV	
温度系数	25ppm/℃	
电压纹波噪声	2mVrms	
电流测量		
量程	-5～5A	-20A～20A
分辨率	0.1mA	
精度（23±5℃）	5mA	
温度系数（0-40℃）	50ppm/℃	
量程2	-1～1mA	
分辨率	0.1uA	
精度（23±5℃）	1uA	
温度系数（0-40℃）	50ppm/℃	
电流保护设定		
量程	-5～5A	-20A～20A
电流限定分辨率	0.1mA	
电流限定阈值（23±5℃）	SET*1.02	
温度系数（0-40℃）	50ppm/℃	
动态特性		
瞬态电压跌落【1】	<200mV	
瞬态恢复时间【2】	<100uS	
电压上升时间	<35uS(空载)	
电压下降时间	<35uS(空载)	
耐压（输出相对大地）	1500VDC	
对地漏电流	<3.5mA@230VAC	
电源输入	电压 100~240VAC，频率 47Hz~63Hz	
温度规格	工作温度：0℃~40℃	
工作环境	海拔＜2000m；相对湿度：5%~90%RH；	
尺寸	538mm*434mm*44mm	538mm*434mm*88mm