

LPS505N-MO 三组独立输出直流电源供应器



LPS505N-MO 三组独立输出可程式直流电源供应器，分辨率高达 10mV/1mA，并且具备了 CH1/CH2 串并联模式，客户可以轻易地将电压及电流提升至 64V/3A 或是 32V/6A，CH3 为定功率模式，让电压电流的输出使用更加灵活。每组输出都具有过电压(OVP)/过电流(OCP)保护功能，使用数字键及飞梭旋钮来设定微调电压/电流值。标准介面 RS232/USB 方便客户由 PC 读取电压电流值，并且还有选购接口 GPIB /LAN 可供选择。

产品特点

- 独立三组可程式直流电源供应器(CH3 定功率输出模式)
- 三组可同时显示电压、电流值
- 低纹波和低噪声输出
- CH1/CH2 输出串并联模式
- 可保存 100 组设定数据，快速储存、呼叫
- 旋钮调整及数字键设定功能
- 按键保护功能
- OVP(过电压保护)、OCP(过电流保护)功能
- 标准 RS232/USB 接口
- 选购 GPIB/LAN 界面

機型	LPS505N-MO	
通道数	CH1 & CH2	CH3
输出电压	0 ~ 32V	0 ~ 15V
输出电流	0 ~ 3A	0 ~ 5A
输出功率 (CH3 自动量程)	96W	30W Line
电源效应 ± (% of output + offset)		
电压	0.01% + 2mV	
电流	0.01% + 300uA	
负载效应 ± (% of output + offset)		
电压	≤3mV	≤5mV
电流	0.01% + 300uA	
纹波和噪声 (20Hz ~ 20MHz)		
电压	700uVrms / 7mVpp	1mVrms / 20mVpp
电流	<1mA	<5mA
分辨率		
输出电压/输出电流	10mV / 1mA	10mV / 2mA
显示电压/显示电流	10mV / 1mA	3mV / 2mA
可编程精确度 ±(% of output + offset)		
电压	0.05% + 20mV	0.05% + 6mV
电流	0.05% + 3mA	0.05% + 4mA
显示精确度± (% of output + offset)		
电压	0.05% + 20mV	0.05% + 6mV
电流	0.05% + 3mA	0.05% + 4mA
温度效应/℃ ± (% of output + offset)		
电压	<0.1% + 3mV	
电流	<0.2% + 2mA	
同步精确度 ± (% of output + offset)		
电压	0.1% + 40mV	
暂态响应时间	<50uS	
稳定性 ± (% of output + offset) , 8hrs		
电压	<0.2% + 2mV	
电流	<0.1% + 1mA	
电压上升/下降时间		
上升时间 (满载)	3mSec	
上升时间 (空载)	3mSec	
下降时间 (满载)	8mSec	
下降时间 (空载)	250mSec	
一般规格		
电源	230 VAC ± 10% (47Hz ~ 63Hz)	
温度范围	操作温度(0℃~40℃), 存储温度(- 10℃~70℃)	
尺寸 (W×H×D) mm	(216 × 135 × 432)	
重量	9kg	