



IT8514F 可编程直流电子负载

- 高分辨率 1mV/1mA
- 可 0~60V 操作
- 工作模式：定电压/定电流/定电阻/定功率
- 限电压/过电流/过功率/过热保护
- 支持 USB/RS232/GPIB 通讯
- 低导通电阻 < 5.5mΩ, 可用于燃料电池的测试

参数		IT8514F	
额定值 (0 ~ 40 °C)	电压	0~60V	
	电流	1mA ~240A	
	功率	1200W	
负载精度	范围	精度	解析度
	0~18V	±(0.05%+0.02%FS)	1mV
	0~60V	±(0.05%+0.025%FS)	10mV
	0~24A	±(0.1%+0.1%FS)	1mA
定电压模式	0~240A	±(0.2%+0.15%FS)	10mA
	0.1~18V	±(0.05%+0.02%FS)	1mV
定电流模式	0.1~60V	±(0.05%+0.025%FS)	10mV
	0~24A	±(0.1%+0.1%FS)	1mA
定电阻模式 (当输入电压和电流值≥满量程的10%)	0~240A	±(0.2%+0.25%FS)	10mA
	0.1~10Ω	±(1%+0.3%FS)	0.001Ω
	10~99Ω	±(1%+0.3%FS)	0.01Ω
	100~999Ω	±(1%+0.3%FS)	0.1Ω
定功率模式 (当输入电压和电流值≥满量程的10%)	1k~4kΩ	±(1%+0.8%FS)	1Ω
	0~100W	±(1%+0.1%FS)	1mW
电流测量值	100~1200W	±(1%+0.1%FS)	100mW
	0~24A	±(0.1% + 0.1%FS)	1mA
电压测量值	0~240A	±(0.2%+0.25%FS)	10mA
	0~18V	±(0.02% + 0.025%FS)	1mV
功率测量值 (当输入电压和电流值≥满量程的10%)	0~60V	±(0.02% + 0.025%FS)	10mV
	0~100W	±(1%+0.1%FS)	1mW
电池测试功能	100~1200W	±(1%+0.1%FS)	100mW
	Input=0.1~60V	Max measurement capacity= 999AH	
动态测试模式	Resolution =10mA	Timer range=1~60000sec	
最小导通电阻	Range o Frequency 0.1Hz~1kHz Frequency error rate < 0.5%		
	≤ 0.0055Ω		