



性能特点

- 高可见度的VFD显示屏, 亮度可调
- 数字键盘、旋转式编码开关, 操作简单快速
- 全数位化可程式接口
- 高分辨率和高精确度
- 远端电压补偿功能
- 电池容量和内阻测试功能
- 自动测试功能
- 动态测试功能
- 自动步序列表测试功能
- PWM温控智能型风扇控制
- 内建Buzzer作为警告提示
- 断电保持记忆功能
- 可通过计算机进行软件监控
- 过电压/过电流/过功率/过热/极性反接保护
- 具有PASS/FALL信号输出, TRIG触发信号输入
- 定电压CV/定电流CC/定电阻CR/定功率CP四种工作模式

应用

- 新能源测试
- 电源供应器测试
- 电池测试
- 航空航天测试等

参数规格											
输入	输入电压	AC 220V ±10%, 50±20Hz									
	功耗	< 40W									
负载	负载电压	1~150V/1-500V/1~600V/1~1200V									
	负载电流	0~60A-1200A									
	负载功率	600W-30KW									
	负载电阻	0.1Ω~10000Ω									
测量分辨率	主电流	0.001A									
	主电压	0.001V									
	电阻	0.001Ω									
	功率	0.001W									
测量精度	主电流	I _{max} ±0.05%+4mA (24bit A/D, 15ppm/°C基准)									
	主电压	V _{max} ±0.05%+4mV(24bit A/D, 15ppm/°C基准, 输入阻抗1MΩ)									
控制精度	电流	I _{max} ±0.1%+4mA (16bit D/A, 15ppm/°C基准)									
	电压	V _{max} ±0.1%+4mV (16bit D/A, 15ppm/°C基准)									
	电阻	R _{max} ±0.1%+0.1Ω (16bit D/A, 15ppm/°C基准)									
	功率	P _{max} ±0.1%+0.1W (16bit D/A, 15ppm/°C基准)									
保护	过压	157.5V-1260V									
	过温	85°C									
	过功率	630W-31500W									
	过流	65A-1205A									
通讯接口	程控接口	RS232, RS485									
	监控软件	连接控制单机版PC软件, (开放通讯协议, 支持二次开发)									
功能	工作模式	定电流CC 定电压CV 定电阻CR 定功率CP									
	常规功能	动态测试(最高10KHZ), 短路测试, 高精度电池测试(安时AH, 瓦时WH)									
	自动测试	列表测试 可定制功能:过流保护点/保护时间测试, 内阻测试等									
扩展端口	外部触发	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	PASS,FAIL输出	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	远端电压测量	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
配件	RS232通讯线, 负载大电流紫铜镀银冷压端子, 通讯扩展端子、电源线、说明书、保修卡										
使用环境	满载范围: 0~300C (超过300C降额使用, 降额率40W/0C); 10~60%RH										
DC输入对机箱耐压	±500VDC MAX										
交流供电输入端对机箱绝缘电阻	>20MΩ, 500VDC时										
尺寸 (W*H*D)	见选型表										

150V系列产品选型表

型号	MEL9713	MEL9716	MEL9717	MEL9718	MEL9719	MEL9720	MEL9721
负载	负载电压	1~150V	1~150V	1~150V	1~150V	1~150V	1~150V
	负载电流	0~120A	0~240A	0~240A	0~240A	0~240A	0~300A
	负载功率	600W	1200W	2400W	3600W	4800W	8000W
	负载电阻	0.1Ω~10000Ω					
保护	过压	157.5V	157.5V	157.5V	157.5V	157.5V	157.5V
	过温	85°C					
	过功率	630W	1260W	2520W	3780W	5040W	6300W
	过流	125A	245A	245A	245A	245A	305A
尺寸	480*90*400(19"/2U)		480*180*400(19"/4U)	480*270*400(19"/6U)	480*360*400(19"/8U)		480*450*400(19"/10U)

型号	MEL9722	MEL9723	MEL9724	MEL9725	MEL9726	MEL9727	MEL9728
负载	负载电压	1~150V	1~150V	1~150V	1~150V	1~150V	1~150V
	负载电流	0~300A	0~300A	0~600A	0~800A	0~900A	0~1000A
	负载功率	10000W	12000W	15000W	18000W	21KW	24KW
	负载电阻	0.1Ω~10000Ω					
保护	过压	157.5V	157.5V	157.5V	157.5V	157.5V	157.5V
	过温	85°C					
	过功率	10500W	12600W	15750W	18900W	22050W	25200W
	过流	305A	305A	605A	805A	905A	1005A
尺寸	480*630*400(19"/14U)	480*890*400(19"/20U)	480*1070*400(19"/24U)	480*1250*400(19"/28U)	480*1430*400(19"/32U)		480*2140*400(19"/48U)

500、600V系列产品选型表

型号	MEL9713H	MEL9716H	MEL9717H	MEL9718H	MEL9719H	MEL9720H	MEL9721H
负载	负载电压	1~500V	1~500V	1~500V	1~500V	1~500V	1~600V
	负载电流	0~60A	0~120A	0~120A	0~120A	0~120A	0~200A
	负载功率	600W	1200W	2400W	3600W	4800W	8000W
	负载电阻	0.1Ω~10000Ω					
保护	过压	525V	525V	525V	525V	525V	630V
	过温	85°C					
	过功率	630W	1260W	2520W	3780W	5040W	6300W
	过流	65A	125A	125A	125A	125A	205A
尺寸	480*90*400(19"/2U)		480*180*400(19"/4U)	480*270*400(19"/6U)	480*360*400(19"/8U)		480*540*400(19"/12U)

型号	MEL9722H	MEL9723H	MEL9724H	MEL9725H	MEL9726H	MEL9727H	MEL9728H
负载	负载电压	1~600V	1~600V	1~600V	1~600V	1~600V	1~600V
	负载电流	0~240A	0~240A	0~300A	0~360A	0~360A	0~480A
	负载功率	10000W	12000W	15000W	18000W	21KW	24KW
	负载电阻	0.1Ω~10000Ω					
保护	过压	630V	630V	630V	630V	630V	630V
	过温	85°C					
	过功率	10500W	12600W	15750W	18900W	22050W	25200W
	过流	245A	245A	305A	365A	365A	405A
尺寸	480*720*400(19"/16U)	480*890*400(19"/20U)	480*1070*400(19"/24U)	480*1250*400(19"/28U)	480*1430*400(19"/32U)		480*2140*400(19"/48U)

1200V系列产品选型表

型号	MEL9721G	MEL9722G	MEL9723G	MEL9724G	MEL9725G	MEL9726G	MEL9727G	MEL9728G
负载	负载电压	1~1200V	1~1200V	1~1200V	1~1200V	1~1200V	1~1200V	1~1200V
	负载电流	0~150A	0~150A	0~200A	0~240A	0~300A	0~300A	0~360A
	负载功率	8000W	10000W	12000W	15000W	18000KW	21KW	24KW
	负载电阻	0.1Ω~10000Ω						
保护	过压	1260V	1260V	1260V	1260V	1260V	1260V	1260V
	过温	85°C						
	过功率	8400W	10500W	12600W	15750W	18900W	22050W	25200W
	过流	155A	155A	205A	245A	305A	305A	365A
尺寸	480*630*400(19"/14U)	480*890*400(19"/20U)	480*1070*400(19"/24U)	480*1430*400(19"/32U)	480*1610*400(19"/36U)	480*1780*400(19"/40U)	480*2140*400(19"/48U)	