



### 性能特點

- 高可見度的VFD顯示屏，亮度可調
- 數字鍵盤、旋轉式編碼開關，操作簡單快速
- 全數位化可程式接口
- 高分辨率和高精確度
- 遠端電壓補償功能
- 電池容量和內阻測試功能
- 自動測試功能
- 動態測試功能
- 自動步序列表測試功能
- PWM溫控智能型風扇控制
- 內建Buzzer作為警告提示
- 斷電保持記憶功能
- 可通過計算機進行軟件監控
- 過電壓/過電流/過功率/過熱/極性反接保護
- 具有PASS/FALL信號輸出，TRIG觸發信號輸入
- 定電壓CV/定電流CC/定電阻CR/定功率CP四種工作模式

### 應用

- 新能源測試
- 電池測試
- 電源供應器測試
- 航空航天測試等

參數規格		
輸入	輸入電壓	AC 220V ± 10% , 50 ± 20Hz
	功耗	< 40W
負載	負載電壓	1~150V/1~500V/1~600V/1~1200V
	負載電流	0~60A~1200A
	負載功率	600W~30KW
	負載電阻	0.1 Ω ~ 10000 Ω
測量分辨率	主電流	0.001A
	主電壓	0.001V
	電阻	0.001 Ω
	功率	0.001W
測量精度	主電流	$I_{max} \pm 0.05\% + 4mA$ ( 24bit A/D, 15ppm/°C基準 )
	主電壓	$V_{max} \pm 0.05\% + 4mV$ (24bit A/D, 15ppm/°C基準, 輸入阻抗1MΩ)
控制精度	電流	$I_{max} \pm 0.1\% + 4mA$ ( 16bit D/A, 15ppm/°C基準 )
	電壓	$V_{max} \pm 0.1\% + 4mV$ ( 16bit D/A, 15ppm/°C基準 )
	電阻	$R_{max} \pm 0.1\% + 0.1 \Omega$ ( 16bit D/A, 15ppm/°C基準 )
	功率	$P_{max} \pm 0.1\% + 0.1W$ ( 16bit D/A, 15ppm/°C基準 )
保護	過壓	157.5V~1260V
	過溫	85°C
	過功率	630W~31500W
	過流	65A~1205A
通訊接口	程控接口	RS232, RS485
	監控軟件	連接控制單機版PC軟件, ( 開放通訊協議, 支持二次開發 )
功能	工作模式	定電流CC 定電壓CV 定電阻CR 定功率CP
	常規功能	動態測試(最高10KHZ), 短路測試, 高精度電池測試(安時AH, 瓦時WH)
	自動測試	列表測試 可定制功能:過流保護點/保護時間測試, 內阻測試等
擴展端口	外部觸發	✓
	PASS,FAIL輸出	✓
	SENSE	✓
配件	RS232通訊綫, 負載大電流紫銅鍍銀冷壓端子, 通訊擴展端子、電源綫、說明書、保修卡	
使用環境	滿載範圍: 0~300C ( 超過300C降額使用, 降額率40W/0C ); 10~60%RH	
DC輸入對機箱耐壓	± 500VDC MAX	
交流供電輸入端對機箱絕緣電阻	>20MΩ, 500VDC時	
尺寸 (W*H*D)	見選型表	

### 150V系列產品選型表

型號	MEL9713	MEL9716	MEL9717	MEL9718	MEL9719	MEL9720	MEL9721	
負載	負載電壓	1~150V	1~150V	1~150V	1~150V	1~150V	1~150V	
	負載電流	0~120A	0~240A	0~240A	0~240A	0~240A	0~300A	
	負載功率	600W	1200W	2400W	3600W	4800W	8000W	
	負載電阻	0.1Ω~10000Ω						
保護	過壓	157.5V	157.5V	157.5V	157.5V	157.5V	157.5V	
	過溫	85°C						
	過功率	630W	1260W	2520W	3780W	5040W	6300W	8400W
	過流	125A	245A	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)	

型號	MEL9722	MEL9723	MEL9724	MEL9725	MEL9726	MEL9727	MEL9728	
負載	負載電壓	1~150V	1~150V	1~150V	1~150V	1~150V	1~150V	
	負載電流	0~300A	0~300A	0~600A	0~800A	0~900A	0~1000A	
	負載功率	10000W	12000W	15000W	18000W	21KW	24KW	30KW
	負載電阻	0.1Ω~10000Ω						
保護	過壓	157.5V	157.5V	157.5V	157.5V	157.5V	157.5V	
	過溫	85°C						
	過功率	10500W	12600W	15750W	18900W	22050W	25200W	31500W
	過流	305A	305A	605A	805A	905A	1005A	1205A
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系列產品選型表

型號	MEL9713H	MEL9716H	MEL9717H	MEL9718H	MEL9719H	MEL9720H	MEL9721H	
負載	負載電壓	1~500V	1~500V	1~500V	1~500V	1~500V	1~600V	
	負載電流	0~60A	0~120A	0~120A	0~120A	0~120A	0~200A	
	負載功率	600W	1200W	2400W	3600W	4800W	8000W	
	負載電阻	0.1Ω~10000Ω						
保護	過壓	525V	525V	525V	525V	525V	630V	
	過溫	85°C						
	過功率	630W	1260W	2520W	3780W	5040W	6300W	8400W
	過流	65A	125A	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)	

型號	MEL9722H	MEL9723H	MEL9724H	MEL9725H	MEL9726H	MEL9727H	MEL9728H	
負載	負載電壓	1~600V	1~600V	1~600V	1~600V	1~600V	1~600V	
	負載電流	0~240A	0~240A	0~300A	0~360A	0~360A	0~400A	0~480A
	負載功率	10000W	12000W	15000W	18000W	21KW	24KW	30KW
	負載電阻	0.1Ω~10000Ω						
保護	過壓	630V	630V	630V	630V	630V	630V	
	過溫	85°C						
	過功率	10500W	12600W	15750W	18900W	22050W	25200W	31500W
	過流	245A	245A	305A	365A	365A	405A	485A
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系列產品選型表

型號	MEL9721G	MEL9722G	MEL9723G	MEL9724G	MEL9725G	MEL9726G	MEL9727G	MEL9728G	
負載	負載電壓	1~1200V	1~1200V	1~1200V	1~1200V	1~1200V	1~1200V	1~1200V	
	負載電流	0~150A	0~150A	0~200A	0~240A	0~300A	0~300A	0~360A	
	負載功率	8000W	10000W	12000W	15000W	18000KW	21KW	24KW	30KW
	負載電阻	0.1Ω~10000Ω							
保護	過壓	1260V	1260V	1260V	1260V	1260V	1260V	1260V	
	過溫	85°C							
	過功率	8400W	10500W	12600W	15750W	18900W	22050W	25200W	31500W
	過流	155A	155A	205A	245A	305A	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)		