

直流電源選型指南

電流-電壓表

系列	輸出電壓(V)	最大輸出電流(A)								
		5	10	20	30	60	100	120	240	
IT6500	80V-600V	2.6A-5A		30A-240A						
IT6200	70V-600V	0.35A-6A								
IT6900A	60V-150V	5A-25A								
IT6100	5.2V-72V	1.2A-60A								
IT6100B	20V-72V	1.2A-5A								
IT6700	60V	5A-8A								
IT6700H	300V-1200V	5A-110A								
IT6860	8V-72V	1.5A-9A								
IT6300	30V(1ch)/5V(2ch)	3A-6A								
IT6800	18V-150V	1.2A-10A								
IT6600	1000V	5A								

AC電源表

系列	視在功率
IT7321	0-300VA
IT7322	0-750VA
IT7324	0-1500VA
IT7326	0-3000VA

直流電子負載選型指南

電流-電壓表

系列	輸入電壓(V)	最大輸入電流(A)								
		15	30	60	120	480	750A	1000	1500	
IT8500	60V-500V	15A-480A								
IT8500+	120V-500V	15A-240A								
IT8800	120V-800V	15A-1500A								
IT8700	80V-500V	30A-120A								
IT8200	60V	30A								
IT8900	500V	15A								

*其中IT8800系列單機150W-600KW可選，超過55KW可接受訂製

IT6500系列

超寬範圍直流電源供應器

IT6500超寬範圍大功率直流電源系列，內建符合德國DIN40839標準的電壓曲線和國際ISO-16750-2標準的脈衝波形，其中1200W產品具有1mV/1mA的解析度，讓您的測試結果更加準確，1U的超小體積適於桌面使用和上架安裝，滿足多元化測試需求。



1 | Feature

- 自動寬範圍調整最大電壓及電流配置
- 具有list模式，可調的上升沿和下降沿速度
- 內建USB/RS232/RS485/GPIB通訊介面
- 多種類比介面，可串並聯擴展功率/電流/電壓
- 具有豐富的SCPI指令，方便組建自動化測試平台

2 | IT6500系列直流電源選型表

型號	規格		
	電壓	電流	功率
IT6502D	80V	60A	800W
IT6512	80V	60A	1200W
IT6512A	80V	60A	1200W
IT6512D	80V	120A	1600W
IT6513	150V	30A	1200W
IT6513A	150V	30A	1200W
IT6522A	80V	120A	3000W
IT6523D	160V	120A	3000W
IT6533A	160V	120A	6000W
IT6532A	80V	240A	6000W
IT6514E	5-300V	0.02-5.2A	1560W
IT6515E	5-600V	0.01-2.6A	1560W

應用範圍：汽車電子行業，電池充電測試，直流電機測試，航空航天電子產品測試，汽車發動機的測試，鋰電池模組的測試以及電子元器件的生產測試等等

IT6600系列

高壓可程式直流電源供應器

IT6635S可程式大功率直流電源供應器，為ITECH最新推出的太陽能電池陣列模擬電源，可模擬太陽能電池不同光照強度下的輸出I-V曲線，專門設計應用於太陽能逆變器。



1 Feature

- 輸出範圍：5-1000V，功率0-5000W
- 可利用數字鍵盤或旋鈕對電壓和電流進行調節
- 可利用游標調節數字步進值
- 儲存/呼叫輸出設定
- 可按照程序所編的電壓電流值輸出
- 可調上升沿和下降沿速度
- 太陽能電池陣列模擬功能
- 定時輸出功能（0-3599999s）
- 透過外部電壓或電阻進行類比控制

2 IT6600系列直流電源選型表

型號	規格		
	電壓	電流	功率
IT6635S	1000V	5A	5000W

應用範圍：太陽能逆變器的最大功率追蹤效能測試。

IT6900A系列

多功能寬範圍電源供應器

IT6900A寬範圍可程式直流電源系列，型號多達5種，可靈活選擇。功率範圍可從100W覆蓋到600W，電壓可達150V。其配有內建數位電壓表，方便外部量測。



1 | Feature

- 內建標準RS232/USB/GPIB通訊介面
- 高精確度和高解析度
- 斷電保持記憶功能
- 具有豐富的SCPI指令，方便組建自動化測試平台
- 後面板遠端量測端子，用於補償線上壓降
- 前、後面板輸出功能

2 | IT6900A系列直流電源選型表

型號	規格		
	電壓	電流	功率
IT6922A	60V	5A	100W
IT6932A	60V	10A	200W
IT6942A	60V	15A	360W
IT6952A	60V	25A	600W
IT6953A	150V	10A	600W

應用範圍：工業自動化設備的測試，安防設備的測試應用，電動車充電器的測試，鋰電池的測試，LED照明設備的測試，半導體激光器的測試，以及汽車電子產品的測試等等。

IT6860系列

雙範圍直流電源供應器

IT6860高精度雙範圍直流電源系列，支持雙範圍輸出功能，一台電源可當兩台使用。具有1mV/0.1mA的解析度。面板支援List編程，給您的測試帶來極大的方便。



1 | Feature

- 低漣波和低雜訊
- 內建RS232/USB通信介面，方便通訊
- 可通過IT7000軟體實現軟體監控
- 具有豐富的SCPI指令，並且兼容IT6800幀格式協議，方便組建自動化測試平台

2 | IT6860系列直流電源選型表

型號	規格	
	範圍1	範圍2
IT6861A	20V/5A/100W	8V/9A/72W
IT6862A	32V/3A/96W	12V/6A/72W
IT6863A	72V/1.5A/108W	32V/3A/96W
IT6872A	35V/4A/140W	15V/7A/105W
IT6873A	75V/2A/150W	32V/4A/128W
IT6874A	150V/1.2A/180W	60V/2A/120W
IT6861B	20V/5A/100W	8V/9A/72W
IT6862B	32V/3A/96W	12V/6A/72W
IT6863B	72V/1.5A/108W	32V/3A/96W
IT6872B	35V/4A/140W	15V/7A/105W
IT6873B	75V/2A/150W	32V/4A/128W
IT6874B	150V/1.2A/180W	60V/2A/120W

*IT6860B系列內建RS232、USB、GPIB通訊介面

應用範圍：各類電池測試，電路板測試，實驗室研發測試，電子類產品的生產測試，通訊設備以及3C數碼產品的測試等等。

IT6700系列

全數位式直流電源供應器

IT6700全數位直流電源系列，具有最寬廣的電壓電流使用率，100W的容量可輸出最高60V與5A，具有最高性價比。



1 Feature

- 10mV/1mA的高精度及高解析度
- CV定電壓/CC定電流模式
- 極小體積節約您的寶貴空間
- 高可靠性OCP/OVP/OTP保護
- 60V/5A定功率10mV/1mA輸出及測量解析度，無需換擋

2 IT6700系列直流電源選型表

型號	規格		
	電壓	電流	功率
IT6720	60V	5A	100W
IT6721	60V	8A	180W

應用範圍： LED照明產品老化測試，實驗室、科研單位，鋰電池的測試，燃氣設備的檢測，LED晶片生產制造以及LED顯示器、照明設備的測試，電力系統以及通信系統的供電測試等等

IT6700H系列

寬範圍可程式高壓電源供應器

IT6700H寬範圍可程式高壓電源輸出功率最大可達3000W，電壓0-600V，電流0-10A可調。提供List模式，內建RS232，USB，GPIB通訊介面，具有豐富的SCPI指令，方便組建各種自動化測試平台



1 Feature

- 內建RS232，USB，GPIB通訊介面
- 高準確度和高解析度
- 提供LIST模式，可編輯電壓電流變化波形
- 智慧型風扇控制，節約能源

2 IT6700H系列直流電源選型表

型號	規格		
	電壓	電流	功率
IT6723G	600V	5A	850W
IT6723B	150V	20A	850W
IT6723C	32V	110A	850W
IT6723	80V	40A	850W
IT6723H	300V	10A	850W
IT6724B	150V	20A	1500W
IT6724C	32V	110A	1500W
IT6724H	300V	10A	1500W
IT6724G	600V	5A	1500W
IT6724	80V	40A	1500W
IT6726B	160V	40A	3000W
IT6726H	300V	20A	3000W
IT6726G	600V	10A	3000W
IT6726V	1200V	5A	3000W

應用範圍：LED照明產品老化測試，LED晶片生產製造及LED顯示器，照明設備的測試，實驗室，研究單位，鋰電池的測試等

IT6300系列

多組輸出可程式直流電源供應器

IT6300三組可程式直流電源系列，三通道均可程式，獨立輸出，完全隔離，且三通道間可串並聯，應用非常靈活，可廣泛應用於實驗室。



1 | Feature

- 1/2 2U超小體積，三通道可同時顯示電壓，電流值
- 遠端量測功能，補償線上壓降
- 高解析度，高精度和高穩定性
- 可通過電腦進行軟體監控

2 | IT6300系列直流電源選型表

型號	規格	
	範圍1	範圍2
IT6322A	30V/3A/90W*2ch	5V/3A/15W*1ch
IT6332A	30V/6A/180W*2ch	5V/3A/15W*1ch
IT6333A	60V/3A/180W*2ch	5V/3A/15W*1ch
IT6322B	30V/3A/90W*2ch	5V/3A/15W*1ch
IT6332B	30V/6A/180W*2ch	5V/3A/15W*1ch
IT6322	30V/3A/90W*2ch	5V/3A/15W*1ch
IT6302	30V/3A/90W*2ch	5V/3A/15W*1ch

應用範圍：醫療設備及儀器的測試，造紙行業的生產測試，電路板加工行業的測試，電動工具的生產測試，鋰電池模組的測試，光電子產品以及通訊產品的測試，自動化設備的生產測試等等。

IT6200系列

高壓雙範圍直流電源供應器

IT6200高壓雙範圍直流電源系列，提供獨特的LED測試模式，可避免突波電流對LED相關產品造成的損害。并具有Low Current模式，可提高LED產品的測試效率。雙範圍輸出，高低範圍電壓、電流可切換，電壓最高可達600V。



1 | Feature

- 超低漣波 (350uVrms / 3mVp-p)
- 快速的暫態反應時間 (< 50uS)
- 電壓補償功能 (Remote Sense)
- 標準USB介面，可選數位I/O類比量輸入控制卡、RS485/RS232/GPIB/EtherNet卡

2 | IT6200系列直流電源選型表

型號	規格		
	電壓	電流	功率
IT6235	0~100V/0~200V	0~2A/0~1A	0~200W
IT6236	0~400V/0~600V	0~0.5A/0~0.35A	0~210W

應用範圍： LED 照明及背光產品老化測試,實驗室及研發測試應用光電子產品以及通訊產品的測試，電動工具的生產測試，鋰電池模組的測試，半導體激光器的測試等等。

IT6100系列

可程式直流電源供應器

IT6100高性能直流電源，電壓從100W到1200W，具有0.1mV/0.01mA的高解析度，高達20mS的電壓上升速度。其內建5 1/2位數位電壓表，可對額外的信號進行精密測量，完成普通電源無法完成的測試。



1 | Feature

- 提供List模式，可快速變換輸出電壓及電流值
- 可桌面使用，也可安裝於19寸標準機櫃，具有前、後面板輸出功能

2 | IT6100系列直流電源選型表

型號	規格		
	電壓	電流	功率
IT6151	5.2V	60A	312W
IT6152	20V	27A	540W
IT6153	30V	18A	540W
IT6154	60V	9A	540W
IT6162	20V	48A	960W
IT6163	30V	32A	960W
IT6164	60V	16A	960W
IT6163S	30V	40A	1200W
IT6164S	60V	20A	1200W
IT6165S	40V	30A	1200W

應用範圍：電池充電測試，電路板測試，電鍍行業以及實驗室研發測試，醫療設備的檢測，照明設備的測試，電子整流器的測試等等。

IT6100B系列

高速高精度電源供應器

IT6100B直流電源系列，具有高達20mS上升速度，更內建標準RS232/USB/GPIB通訊介面，支援SCPI通信指令，使通訊更具靈活性。



1 | Feature

- 定時輸出功能 (0.01~60000S)
- 具有過電壓，限電壓，限電流保護功能

2 | IT6100B系列直流電源選型表

型號	規格		
	電壓	電流	功率
IT6121B	20V	5A	100W
IT6122B	32V	3A	96W
IT6123B	72V	1.2A	86W
IT6132B	30V	5A	150W
IT6133B	60V	2.5A	150W

應用範圍：電池充電測試，電路板測試，電鍍行業以及實驗室研發測試，醫療設備的檢測，照明設備的測試，電子整流器的測試等等。

IT6800系列

標準型直流電源供應器

IT6800標準型可程式直流電源系列，功率範圍從90W~216W可選，電壓覆蓋18V~150V，小體積有大功率輸出，具有10mV /10mA的解析度。



1 Feature

- 1/2 2U標準尺寸，可安裝於19寸機櫃
- CC及CV工作模式
- 支援GPIB/USB/RS232通訊介面
- 免費PV6800 PC監控軟體
- 全數位界面，高穩定度

2 IT6800系列直流電源選型表

型號	規格		
	電壓	電流	功率
IT6821	18V	5A	90W
IT6822	32V	3A	96W
IT6823	72V	1.5A	108W
IT6831	18V	10A	180W
IT6832	32V	6A	192W
IT6833	72V	3A	216W
IT6834	150V	1.2A	180W

應用範圍：電池充電測試，電路板測試，電鍍行業以及實驗室研發測試，醫療設備的檢測，照明設備的測試，電子整流器的測試等等。

IT8700系列

多組輸入可程式直流電子負載

IT8700直流電子負載系列採用多通道模組化設計，單機可達成16通道輸入，單個模組功率可達600W，在配置主機框和擴展機框後總功率可達4800W。其中的IT8722模組具有動態功率分配功能。



1 Feature

- 抽換式模組，可自由搭配所需的測試方案，進行自動化測試
- 電壓測量解析度可達0.1mV，0.01mA(10uA)
- 電壓，電流測量速度可達50K Hz速度
- 內建EtherNet,GPIB,USB,RS232通訊介面
- IT8722雙通道模組具有動態功率分配功能，在總功率不大於300W，單通道功率不小於50W且不大於250W的前提下，雙通道的功率可動態分配

2 IT8700系列電子負載選型表

型號	規格		
	電壓	電流	功率
IT8731	80V	40A	200W
IT8732	80V	60A	400W
IT8732B	500V	20A	300W
IT8733	80V	120A	600W
IT8733B	500V	30A	500W
IT8722	80V	20A	250W*ch1
	80V	20A	250W*ch2
IT8723	80V	45A	300W*ch1
	80V	45A	300W*ch2
IT8702	四負載模組主控單元		
IT8703	四負載模組擴展單元		

應用範圍：各種開關電源測試，多通道或單通道輸出的AC/DC電源、DC/DC變換器的測試，充電器，電池以及電源類電子零件性能的測試等等。

IT8800系列

多功能寬範圍直流電子負載

IT8800高精度可程式直流電子負載系列，單通道功率從150W到55KW，最高功率可達500KW，可覆蓋滿足多種測試需求。提供獨特的CR-LED模式，可模擬LED燈的真實特性。



1 | Feature

- 解析度可達0.1mV/0.01mA (10uA)
- 高達25K Hz動態模式，電壓、電流測量速度最高可達50K Hz
- 定電壓(CV)，定電流(CC)，定電阻(CR)，定功率(CP)
- 內建RS232, USB,GPIB標準通訊介面

2 | IT8800系列電子負載選型表

型號	規格		
	電壓	電流	功率
IT8811	120V	30A	150W
IT8812	120V	30A	250W
IT8812B	500V	15A	200W
IT8812C	120V	60A	250W
IT8813	120V	60A	750W
IT8813B	500V	30A	750W
IT8814	120V	120A	1500W
IT8814B	500V	60A	1200W
IT8816	120V	240A	3000W
IT8816B	500V	100A	2500W
IT8817	120V	360A	4500W
IT8817B	500V	120A	3600W
IT8818	120V	480A	6000W
IT8818B	500V	150A	5000W

應用範圍： LED電源測試，電動汽車充電樁的測試，電池以及充電器的測試，開關電源測試，保險絲的熔斷測試，汽車電動車窗的測試，汽車雨刷器的測試等等。

IT8800系列

大功率可程式直流電子負載

IT8800高精度可程式直流電子負載系列，有多種大功率型號可供選擇。單機功率可達55KW，最高功率可達300KW，可覆蓋滿足多種大功率測試需求。獨特的CR-LED模式，可模擬LED的真實特性。



1 IT8800系列大功率電子負載選型表

型號	規格		
	電壓	電流	功率
IT8830	120V	500A	10KW
IT8830B	500V	200A	10KW
IT8830H	800V	100A	10KW
IT8831	120V	750A	15KW
IT8831B	500V	300A	15KW
IT8831H	800V	150A	15KW
IT8832	120V	1000A	20KW
IT8832B	500V	400A	20KW
IT8832H	800V	200A	20KW
IT8833	120V	1500A	25KW
IT8833B	500V	500A	25KW
IT8833H	800V	250A	25KW
IT8834B	500V	600A	30KW
IT8834H	800V	300A	30KW
IT8835B	500V	700A	35KW
IT8835H	800V	350A	35KW
IT8836B	500V	800A	40KW
IT8836H	800V	400A	40KW
IT8837B	500V	900A	45KW
IT8837H	800V	450A	45KW
IT8838B	500V	1000A	50KW
IT8838H	800V	500A	50KW
IT8839B	500V	1100A	55KW
IT8839H	800V	600A	55KW

IT8900系列

LED可程式直流電子負載

IT8912E LED可程式高精度電子負載，獨特的硬體電路實現CR-LED模式，可供PWM-LED power driver測試，可程式的內部參數，硬體實現模擬LED的電流。



1 Feature

- 高達20KHz的 CC動態模式
- 電壓測量解析度高達 10mV 電流 10UA
- 電壓,電流測量速度最高可達50KHz速度
- 獨特的CR-LED模式,提供完美的PWM-LED power driver測試方案
- 簡單的可程式參數設定，可應用於模擬不同特性的LED 燈
- 可調頻率、工作週期PWM調光輸出口
- I-pp/I-max量測功能可以測試LED恒流源的電流脈動及開啟瞬間的湧浪電流
- 提供：CR-LED、CC、CV+ CC、CR、CW等工作模式
- 支持VISA / USBTMC/ SCPI 通訊協定期
- 內建GPIB,USB,RS232通訊介面

2 IT8900系列電子負載選型表

型號	規格		
	電壓	電流	功率
IT8912E	500V	15A	300W

應用範圍：可供PWM-LED power driver測試

IT8500+系列

單通道輸入直流電子負載

IT8500+單通道輸入可程式直流電子負載系列，電壓測量解析度最高可達0.1mV，電流測量解析度可達0.1mA，150W~3000W功率可選。體積小，可大大節約您的空間。

為您提供多用途
專業測試解決
方案



1 | Feature

- 高達10K Hz動態模式
- 四種操作模式：定電壓，定電流，定電阻，定功率
- 具有電池測試功能，自動測試功能，過功率測試功能，過電流測試功能
斷電保持記憶功能
- CR-LED測試功能

2 | IT8500+系列電子負載選型表

型號	規格		
	電壓	電流	功率
IT8511+	120V	30A	150W
IT8511A+	150V	30A	150W
IT8512+	120V	30A	300W
IT8512A+	150V	30A	300W
IT8512B+	500V	15A	300W
IT8512C+	120V	60A	300W
IT8513C+	120V	120A	600W
IT8514B+	500V	60A	1500W
IT8514C+	120V	240A	1500W
IT8516C+	120V	240A	3000W

應用範圍： LED電源測試，各類電池、蓄電池、太陽能電池、燃料電池等研發測試，電池充電器及手機充電器測試，機車發電機的測試以及開關電源的測試等等。

IT8500系列

單通道輸入電子負載

IT8500單通道輸入電子負載系列，功率從120W~100KW可選，多種型號滿足不同的應用需求。1mV / 0.1mA的解析度可確保您的測試結果準確。



1 Feature

- 可0~500V工作
- 四種工作模式：定電壓/定電流/定電阻/定功率
- 支持GPIB/USB/RS232通訊介面

2 IT8500系列電子負載選型表

型號	規格		
	電壓	電流	功率
IT8510	120V	20A	120W
IT8511	120V	30A	150W
IT8512	120V	30A	300W
IT8512B	500V	15A	300W
IT8512C	120V	60A	300W
IT8513B	500V	30A	600W
IT8513C	120V	120A	600W
IT8514B	500V	60A	1200W
IT8514C	120V	240A	1200W
IT8514F	60V	240A	1200W
IT8515C	120V	240A	1800W
IT8516B	500V	120A	2400W
IT8516C	120V	240A	2400W
IT8516E	120V	240A	3000W
IT8518B	500V	120A	5000W
IT8518C	60V	240A	5000W
IT8518E	60V	240A	6000W
IT8518F	60V	480A	5000W

應用範圍：各種充電器，電源變壓器，直流電源，開關電源測試，各類電池測試，太陽能電池、燃料電池測試等等。

IT8200系列

全數位式經濟型電子負載

IT8200數位式電子負載（60V/30A/150W）具有1mV/1mA的高解析度，讓您的測試結果更加準確。具定電壓，定電流和定電阻模式，短路測試的功能，簡潔的操作及顯示界面，讓您輕鬆並快速的完成各種複雜測試。



1 | Feature

- 60V/30A/150W
- 三種工作模式：定電壓/定電流/定電阻
- 4*40組記憶，可快速選用
- 可切換高低檔電流3A/30A
- 同類產品同功率最小體積

2 | IT8200系列電子負載選型表

型號	規格		
	電壓	電流	功率
IT8211	60V	30A	150W

應用範圍：產線老化測試，開關電源測試，電路板測試，電子元器件的測試，以及LED電源老化測試等等。

IT9500

電源自動測試系統

IT9500 測試系統為突破傳統測試系統笨重且難於操作及維護的全新方案,在5U的體積內,提供超越傳統大型機櫃測試系統性能的測試結果,幫使用者大幅節約空間並壓縮成本。ITECH 豐富的電源及負載產品線,使用者可根據需求挑選最適合自身的儀器設備來配置最符合自需求的測試系統,如此為系統的架構提供了最大的彈性,與擴充性



1 | Feature

- ITECH豐富的硬體機型,可按照需求靈活配置,滿足多種測試需求
- 高測試精準度
- 最佳性能價格比
- 簡單靈活的測試程式編輯功能
- 測試報告輸出和編輯功能
- 多層次管理權限設定功能
- 測試項目管理功能
- 經由系統預設測試項目,可提高測試生產率和最佳成本效益比

2 | 電源測試系統優勢

- 系統整合設計,組建一個方便快捷、功能齊全的電源測試平台,一套系統可支援單組電源的測試,最多可配置六套系統同時運行,測試速度更快
- 體積精巧、整齊美觀,模組化設計使用者能夠根據需求選配其中的每台儀器,且更便利於日後的檢修和維護
- 實現對電源測試方面測試項的編輯、運行測試、數據分析等功能
- 提供18項的測試項目,8通道功率控制、8通道TTL輸出端子、8通道電壓表輸入,2通道類比輸出支援USB連接,可用於全面的分析開關電源
- 測試軟體設計精美,可提供全面型和基本型兩種界面,更方便操作

應用範圍: 應用於電源供應器、電源轉換器(Power Adapter)、充電器等產品的測試

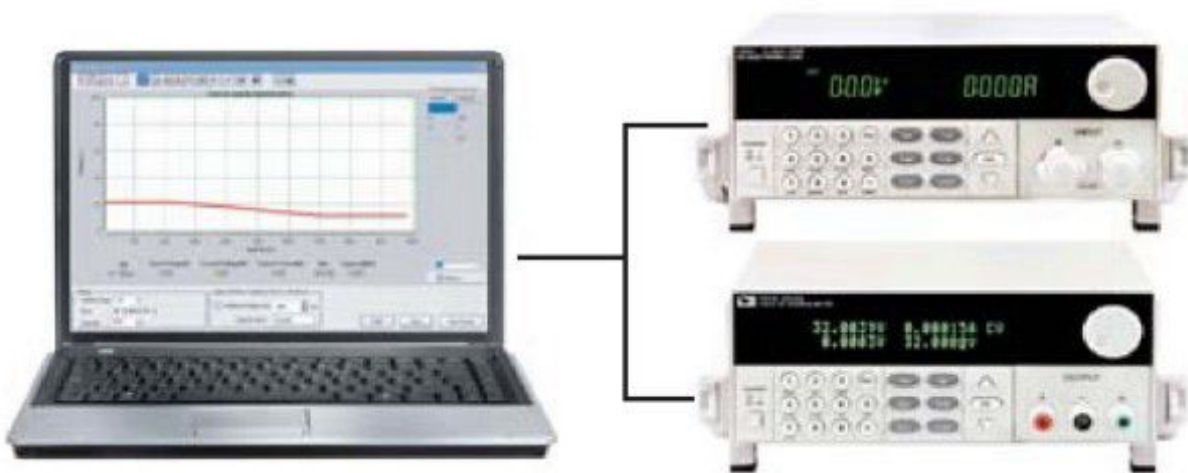
IT9600

電池自動測試系統

IT9600電池充放電測試系統主要由本公司電源和電子負載，內阻測試儀，溫度取樣卡及IT9320電池測試軟件組成。使用者可通過編輯測試步驟，同時對多通道單顆電池或者電池組進行恒流充電、恒壓充電、恒流/恒功率/恒阻放電等測試。並可同時監控單顆電池的電壓，溫度及內阻，完成對充放電曲線的描繪以及數據的監控和保存。系統自動化程度高，具有較高的穩定性，是您測試的最佳選擇。

1 Feature

- 充電功能：恒壓充電，恒流充電
- 放電功能：恒流/恒功率/恒阻放電模式
- 多種充放電截止條件：電壓，電流，容量，時間等
- 可同時對上百通道電池進行充放電
- 可監控單顆電池的內阻，溫度及電壓
- 遠程量測功能，可精確測試電池電壓
- 具有通道過壓，欠壓，過溫等保護功能，保證測試安全性
- 描繪充放電曲線，監控和記錄測試數據，並且數據可以導出到excel。具有斷電保存數據功能
- 提供瀏覽器功能，不同電腦上的數據均可在瀏覽器查看
- 使用者權限設定功能



可選配的電源供應器和電子負載系列為：

電子負載：IT8500 IT8500+ IT8700 IT8800

電源供應器：IT6100 IT6300 IT6900A IT6500 IT6860 IT6800

應用範圍：鋰電池、動力電池生產行業

IT9121

交流數位功率錶

IT9121交流功率錶提供600Vrms和20Arms的最大輸入，以及100KHZ的測量帶寬，可以方便地進行電壓電流功率，頻率，諧波等參數的測量。標配有USB,GPIB,RS232以及LAN通信介面，同時提供USB外接設備介面，使用者可以將量測參數保存到外部儲存裝置中。具有0.1%的電壓，電流精度；同時還具有豐富的有功功率等積分功能。



1 | Feature

- 4.3英寸彩色液晶顯示幕(TFT)
- 可自由設定顯示顯示矩陣列數及常用量測參數值顯示
- 輸入範圍：600Vrms/20Arms
- 可同時測量電壓，電流，功率和諧波等參數
- 電壓電流量測精度高達0.1%
- 具有諧波量測功能，最大到50次的諧波成分
- 提供USB外接設備介面，用戶可將操作界面保存到外部儲存裝置
- 豐富強大的積分功能，測量買/賣電能

2 | 應用優勢

- UPS電源品質分析
UPS做為通信產業的重要備用電源，需要對其穩態特性，動態特性以及電能品質等參數進行分析。由於內部非線性元器件的存在，UPS電源工作過程中會產生大量諧波成分，干擾通信系統的運行。IT9121功率錶可以量測AC/DC信號，功率因數，諧波，頻率，失真因數等參數，系統全面的分析UPS電源性能。
- 家用電器性能測試
隨著合理環保利用能源的概念的大力推廣，越來越多的家用電器採用變頻控制技術，以降低功率消耗。IT9121功率錶可以量測湧浪電流，有效功率，波峰因素等參數。

應用範圍：廣泛應用於電機，家用電器，UPS等測試領域。

IT5100系列

電池內阻測試儀

IT5100系列是一種高精度,高穩定性的電池內阻測試儀。可同時測量現實內阻和電壓。可進行各種接觸電阻的測試、手機鋰電池以及動力電池等各種鋰電池的測試；以便對鹼性電池、鉛酸電池的劣化情況測定及壽命評估。



1 Feature

- 電壓電阻測量解析度最高可達0.1mV (IT5102) , 0.0001mΩ (IT5101)
- 電阻和電壓參數同時顯示
- 可根據測試參數之設定規格高/低限制, 自動判定測試結果是否有超出設定規格
- 支援可選測量信號頻率 (1KHz,500Hz)
- 支援VISA / USBTMC/ SCPI 通訊協定
- 內建LAN,RS232通訊介面
- 單機多達16通道 (IT5102) 測試, 且支持多機擴展
- 支援測量處於工作狀態下電池 (可以在電池並聯負載或者充電設備下監控電池狀態)
- 分前後面板端子輸出測試
- 內建濾波功能
- 內建MX+B功能, 可進行特殊測試。
- 2U體積
- 支援歸零校正功能、鍵盤鎖定
- 可配合IT9320測試系統進行測試

2 IT5100系列電池內阻測試儀

型號	規格		
	內阻範圍	電壓範圍	通道數
IT5101	0-3000Ω	-60~60V	1
IT5102	0-20Ω	0~60V	16

應用範圍：各種接觸電阻的測試手機鋰電，動力電池等各種鋰電的測試，鹼性電池、鉛酸電池的劣化情況測定及壽命評估，UPS在線檢測