

## YI-5531(0-30V/0-1A/30W)手機測試電源供應器(微安級)



YI-5531 電源是可編程線性電源的新一代版本，電壓高低切換採用無繼電器設計，實現高速動態程式設計輸出(電壓 0-30V,1ms 的爬升時間)，電流全範圍極高精度(0.001mA 解析度)極低內阻設計，滿足特殊場合特殊要求。兼具桌上型和系統型的特性，可任意搭配其它儀器，也可通過面板鍵盤編輯程式，給使用者的使用帶來極大方便，是手機研發、微電子實驗室、研究所、小電流高精度應用特定使用者的最佳方案。

Model	YI-5531
Input Rating	0-30V, 0-1A
Load Regulation	<0.01%+0.5mV, <0.01%+0.1mA
Setting Value Resolution	0.5mV, 0.01mA
Readback Value Resolution	0.1mV, 0.001mA
Setting Value Accuracy	0.01%+2mV, 0.05%+0.1mA
Readback Value Accuracy	0.02%+5mV, 0.02%+1mA
Ripple	10mvp-p, 0.5mv rms
Voltmeter Accuracy	0-12V Accuracy: 0.02%+2mV; 0-58V Accuracy: 0.02%+5mV
Milliohmmeter Accuracy	10W 0-1000mΩ Accuracy: 0.2%+3mΩ; 1000-10000mΩ Accuracy: 0.2%+6mΩ
Working Condition	0~40°C : 0~90%RH
Power Required	AC 120V/220V+/-10%; 50/60HZ
Weight	6.5Kg
Dimension	214mm(W)*101.5mm(H)*365mm(D)

### 主要特點：

- 超高分辨率及精度 0.1mV/0.001mA；
- 支持高精度和動態編程輸出；
- 高高度、真空 VFD 顯示屏，雙排四路同時顯示；
- 根據溫度變化，無極伺服智能風扇系統；
- 軟件快速自動測試編程，多數據存儲；
- 支援外部觸發輸入,輸出；
- 開機自檢,軟體校正,標準儀器架設計；
- 使用標準 SCPI 通信協議；
- 支援 RS232,RS485,USB 通訊。

應用範圍：手機研發、微電子實驗室、研究所、小電流高精度應用特定使用者的最佳方案。

