

## 寬範圍可編程便攜式直流電源 FTLP

型號		FTL8005P	FTL8008P	FTL4016P	FTL16004P
額定輸出	電壓	0.5~81V	0.5~81V	0.5~40.5V	0.5~162V
	電流	0~5.1A	0~8.2A	0~16.4A	0~4.1A
	功率	100W	180W	180W	180W
	OVP	0.5~88V	0.5~88V	0.5~44V	0.5~176V
	OCP	0~5.5A	0~8.8A	0~17.6A	0~4.4A
負載調節率	電壓	≤20mV	≤30mV	≤40mV	≤20mV
	電流	≤10mA	≤10mA	≤10mA	≤10mA
電源調節率	電壓	<0.01%+3mV	<0.01%+3mV	<0.01%+3mV	<0.01%+3mV
	電流	<0.1%+5mA	<0.1%+5mA	<0.1%+5mA	<0.1%+5mA
設定值精確度	電壓	<0.05%+10mV	<0.05%+10mV	<0.05%+10mV	<0.05%+100mV
	電流	<0.2%+2mA	<0.2%+5mA	<0.3%+10mA	<0.2%+5mA
顯示值精確度	電壓	<0.05%+10mV	<0.05%+10mV	<0.05%+10mV	<0.05%+100mV
	電流	<0.2%+2mA	<0.2%+5mA	<0.3%+10mA	<0.2%+5mA
紋波	電壓	<10mVrms	<10mVrms	<6mVrms	<15mVrms
	電流	<8mA <sub>rms</sub>	<8mA <sub>rms</sub>	<10mA <sub>rms</sub>	<10mA <sub>rms</sub>
上升時間	空載	300ms	300ms	300ms	500ms
	滿載	300ms	300ms	300ms	500ms
下降時間	空載	500ms	500ms	300ms	1s
	滿載	200ms	300ms	100ms	500ms
保護		過壓保護，過流保護，過溫度保護			
介面		標配RS232，RS485介面，支援SCPI指令集，MODBUS-RTU協定			
		選配USB介面或LAN網口			
其他功能		遠端補償，外部觸發，鍵鎖LOCK，預置400組電壓和電流資料			
交流輸入	電壓	100~240Vac			
	頻率	47~63Hz			
效率	η	80%			
保險絲規格		2AT250V慢斷型			
功率因數	PF值	>0.9			
耐壓		I/P-FG：2KVAC/min≤5mA			
絕緣電阻		O/P-FG：500VDC>100MΩ			
附件		電源線1根，RS232交叉電纜1根，測試線1組			
尺寸	W*H*D	55*140*315(mm)			
重量	Net	1.8Kg			



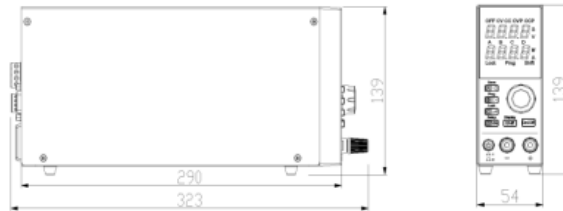
FTL系列是寬範圍可攜式可程式設計直流電源，具有同類產品最寬廣的電壓電流使用率，大大提高了應用範圍。以FTL8005P為例，100W的功率，輸出值在80V/5A內可調，自動控制電壓和電流的變化率，功率比達到四倍之多。一台機器可替代以往80V×1.2A/60V×1.6A/32V×3.1A/20V×5A四種機型，減少您的重複投資。提供多種通訊介面，具有豐富的SCPI和MODBUS指令，方便組建各種測試平臺。廣泛適用於電池充電器、高壓超高速二極體、電解電容、機電控制領域以及ATE測試系統等。

## 特點

- 可選配8路主機結構成8路電源
- 完全數位控制；
- 極小的外形尺寸，便於攜帶；
- 滿量程高解析度；
- 低紋波低噪音；
- 超高亮度VA屏顯示；
- 定電壓、定電流及定功率輸出；
- 標配RS232和RS485通訊介面；
- 100-240VAC的寬交流輸入範圍；
- 支援SCPI指令集，MODBUS-RTU協定；
- 高可靠度：過電壓/過電流/過熱保護功能；
- 輸出有開關控制；
- 遠端補償功能，外部觸發功能；
- 高品質高性價比；
- 可預設多組輸出電壓及電流：4×100組；
- 可選配LAN或USB介面。

## 尺寸圖

單機尺寸（單位mm）



8路主機殼尺寸（單位mm）

