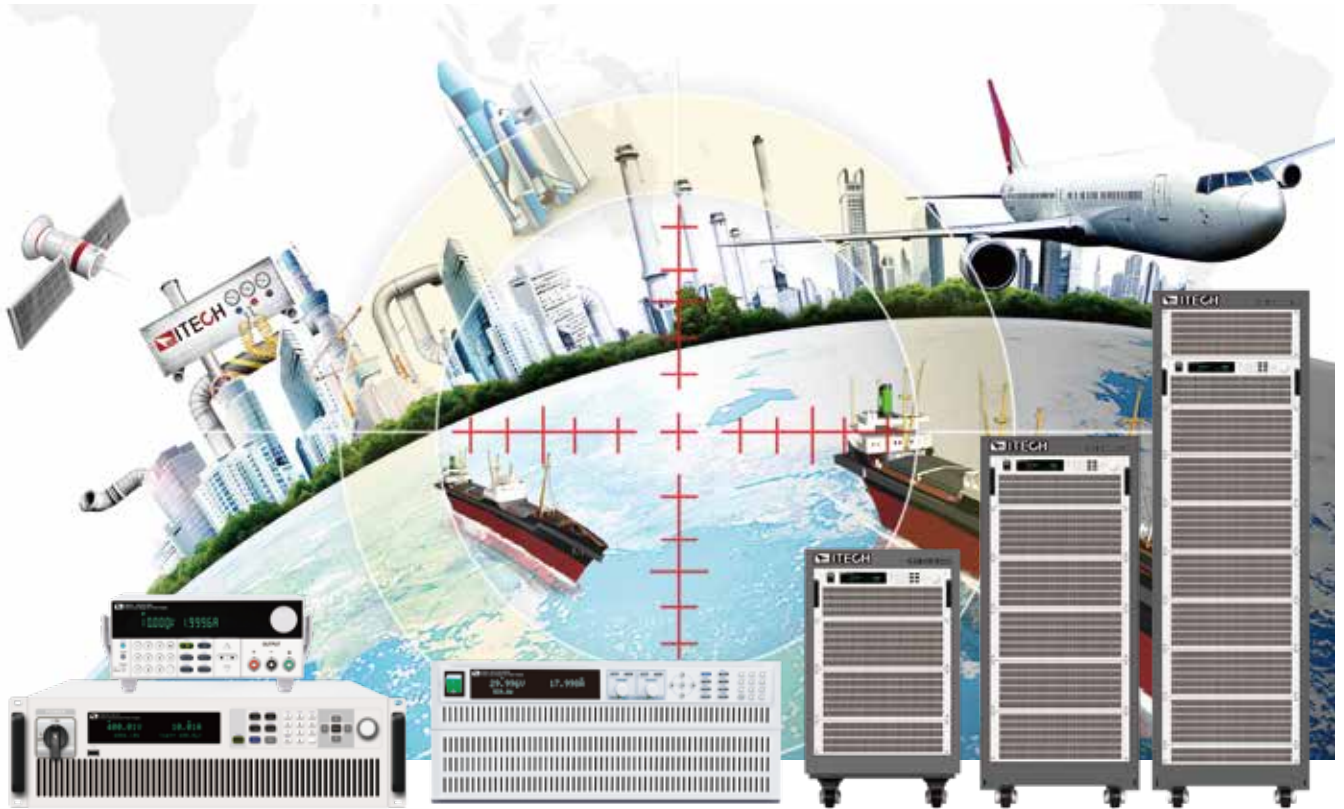


# 航太/軍工測試解決方案



# 航太/軍工測試解決方案



所有安裝在商用及軍工飛機、船舶、潛艇、空間系統上的電子設備均需要符合規範的電源抗擾度規則，以確保飛機的安全操作。這些標準可以分為通用測試標準和廠家特殊測試標準。通用測試標準例如MIL-STD 704、GJB181/181A是典型的由政府主導發佈的標準，RTCA DO160則是由與政府組織有密切合作的企事業，如聯邦航空管理局主導頒佈的。工廠特殊航空製造標準則是基於工業標準，具有具體變數和生產商認為合理的修訂，用以驗證電子設備可以有效適應該型號飛機，比如空中巴士ABD0100.8.1和波音787-B3-0147就是典型的廠家標準。艾德克斯交流源M7700系列搭配專業軟體可以有效的進行相關測試。

## 雷達AC/DC電源



### 推薦測試單機

- IT6000B系列 回饋式源載系統
- IT6000D系列 大功率程式設計直流電源
- IT8900A/ E系列 大功率直流電子負載
- IT6000C系列 雙向可程式設計直流電源
- IT6500系列 寬範圍大功率程式設計直流電源



### 推薦測試系統

- ITS9500電源自動測試系統

### 測試優勢

- 模組化構造，易於擴展及維護
- 可系統使用，亦可單機使用
- 性價比高



## 新能源汽車熔斷器，適用於協力廠商檢測機構(獨立實驗室)做測試

### 測試方法

- 使用DC電源對熔斷器做迴圈壽命測試
- 使用DC負載有電流爬升速率要求

### 👍 推薦測試單機

- IT8900A/E系列 大功率直流電子負載
- IT6000D系列 大功率可程式設計直流電源

### 測試優勢

- 負載具有輸入範圍寬，功率密度大，佔用機架空間小
- DC電源對熔斷器做迴圈壽命測試時，使用LIST功能非常簡便



IT8900A/E系列

- IT9000軟體具有記錄資料，顯示測試波形等功能

## 衛星二次變軌技術測試

衛星二次變軌技術測試，為電離電極供電，1500V以上高壓，180kW，氣體燃燒瞬間會產生10倍倒灌電流

### 👍 推薦測試單機

- IT6000C系列 雙向可程式設計直流電源

### 測試優勢

- 雙象限直流電源
- 大功率，大電壓，大電流



IT6018C-1500-30 (1500V, 30A, 18kW)

## 航空發動機與燃氣輪機控制系統及電子控制器/控制軟體、雷射器MCU等測試

### 👍 推薦測試單機

- IT6900A/B系列寬範圍可程式設計直流電源

### 測試優勢

- 寬範圍電壓電流輸出
- 長時間穩定測試
- 回讀值與設定值一鍵切換功能
- 可滿足客戶大批量需求的快速貨期



IT6922A(60V, 5A, 100W)



### 推薦測試單機

- IT6500系列寬範圍大功率可程式設計直流電源

#### 測試優勢

- 滿足客戶小體積的集成需求, 並且智慧低噪音
- 輸出範圍寬
- 性價比高



IT6500系列



### 推薦測試單機

- IT6000D系列 大功率可程式設計直流電源

#### 測試優勢

- 滿足客戶小體積大功率需求
- 服務及時快捷
- 供貨週期短
- 綜合性價比高



IT6000D系列



### 推薦測試單機

- IT-M3100系列直流電源

#### 測試優勢

- 小體積, 4U空間可滿足8通道輸出



IT-M3100系列

## | 軍用、民用航空電子設備、潛艇及船舶電子設備的測試



### 推薦測試單機

- IT-M7700系列交流電源及專業軟體



IT-M7700系列

#### 商用航空電子設備合規性測試

DO-160等商用航空電子設備測試標準要求在航空電子設備上進行廣泛的交流功率抗擾測試。最近, 一些商用飛機製造商開發了他們自己的測試標準, 主要基於DO-160。例如空中巴士ABD0100.1.8 (A380)、ABD0100.1.8.1 (A350)、空中巴士AMD24C (A400M)和波音B787 (Dreamliner)。

#### 軍用航空電子設備合規性測試

##### MIL-STD-704標準(對應國標GJB 181/181A)

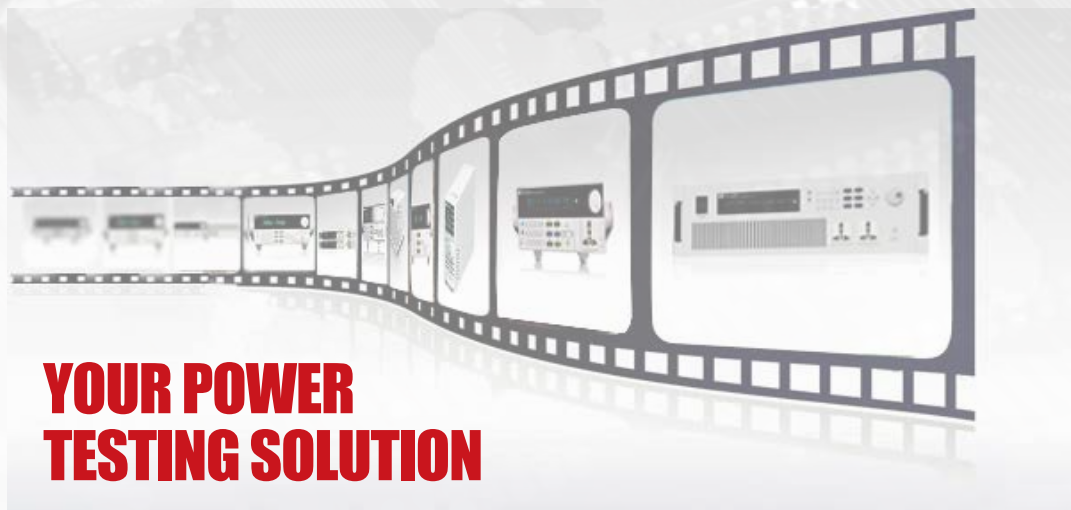
軍用飛機電子設備必須符合MIL-STD-704或空中巴士AMD24C等標準, 這些標準與商業標準的發展方向相同。M7700交流源可用於飛機庫測試飛機, 艦載起動飛機, 以及為敏感電子設備供電的產品。

## 航空電子規範測試標準可選項(IT-M7700系列搭配專業軟體)

DO-160等商用航空電子設備測試標準要求在航空電子設備上進行廣泛的交流功率抗擾測試。最近，一些商用飛機製造商開發了他們自己的測試標準，主要基於DO-160。例如空中巴士ABD0100.1.8 (A380)、ABD0100.1.8.1 (A350)、空中巴士AMD24C (A400M)和波音B787 (Dreamliner)。

製造商/組織	測試標準	機型	版本	標準名稱及描述
美國國防部	MIL-STD-704	軍事航空	A~F	美國國防部飛機電力特性
航空無線電技術委員會	RTCA/DO160	商用航空	G	機載設備環境條件與測試規程
歐洲空中巴士	ABD0100.1.8	A380	E	A380機型電氣及安裝要求
	ABD350 /ABD0100.1.8.1	A350	C	A350機型交流和直流系統的電氣特性
	Airbus AMD24C	A400M	C	A400M機型交流和直流系統的電氣特性
美國波音	Boeing 787B3-0147	787 Dreamliner	C	波音787電氣品質和設計要求
美國國防部	MIL-STD-1399-300B	軍事船舶及潛艇設備	B	美國國防部, 海軍, 船上電力, 交流





此樣本提供的產品概述僅供參考，既不是相關的建議和推薦，也不是任何合同的一部分，由於本公司產品不斷更新，因此我們保留對技術指標變更的權利、產品規格變更的權利，恕無法另行通知，請隨時訪問[www.itechate.com](http://www.itechate.com)官網、登陸愛德克斯臉書瞭解其他產品並參與活動。

## 台灣部

Add: 新北市中和區中正路918號8樓  
Tel: +886-3-6684333  
E-mail: [taiwan@itechate.com.tw](mailto:taiwan@itechate.com.tw)  
Web: [www.itechate.com.tw](http://www.itechate.com.tw)

## 西善橋部

Add: 中國江蘇省南京市雨花臺區西善橋南路108號  
Tel: +86-25-52415098  
E-mail: [sales@itechate.com](mailto:sales@itechate.com)  
Web: [www.itechate.com](http://www.itechate.com)

## 梅山部

Add: 江蘇省南京市雨花臺區梅山村姚南路150號  
Tel: +86-25-52415099  
E-mail: [sales@itechate.com](mailto:sales@itechate.com)  
Web: [www.itechate.com](http://www.itechate.com)



ITECH Facebook



ITECH 官網