

PD Voltage Test Tool

(Ver2.0.3)

一. 測試環境

1. 確認 PD Test Board 插入電腦並與負載機相接。
2. PDVoltageTool(v2.0.3)支援負載機型號:3310F(150W)，3315F(75W)。
3. 負載機 USB Control Cable 接著電腦 並確定驅動安裝。
4. 如需負載電流測試至5A，Type-C Cable 需支援5A。

二. 程式介面

The screenshot shows the PD Voltage Test Tool ver 2.0.3 (Action Star) interface. It features a main table for selecting test voltages (5V, 9V, 12V, 15V, 20V) and a detailed results table at the bottom. Labels A through J point to specific UI elements: A points to the top menu bar, B to the voltage selection buttons, C to the 'Auto Test' button, D to the 'ENTER' button, E to the 'PASSWORD' input field, F to the 'DUT Plugin Auto Test' checkbox, G to the 'PD量測電壓' column, H to the '空載電壓範圍(V)' column, I to the '滿載電壓範圍(V)' column, and J to the '負載電流(A)' column.

PD電壓	5V	9V	12V	15V	20V
空載					
滿載					

Auto Test

PASSWORD: _____ ENTER

☒ DUT Plugin Auto Test

PD量測電壓	空載電壓範圍(V)				滿載電壓範圍(V)			
5V	4.58	~	5.35	V	~	5.25		
9V	8.50	~	9.45	V	~	9.45		
12V	11.40	~	12.60	V	~	12.60		
15V	14.25	~	15.75	V	~	15.25		
20V	19.00	~	21.50	V	~	21.30		

負載電流(A)	
5V	3.00
9V	3.00
12V	3.00
15V	3.00
20V	3.00

- A. 測試項目，勾選後可連續測試。
- B. 大字為 PD 測試電壓，共有五種 PD 量測電壓，可點擊單測。
- C. 測試後讀到的電壓值，顯示 FAIL 為 PD Test Board 板沒插入。
- D. 手動測試開始鍵。
- E. 密碼輸入欄：密碼為 set。輸入後可設定 A、F、G、H、I 欄位。

F. 自動測試欄：勾選 DUT Plugin Auto Test，輸入 DUT VID&PID 後，

DUT 插入會根據 A 欄位勾選的項目自動測試。

G. 空載滿載電壓範圍值。

H. 滿載測試勾選，選擇是否測試此電壓的滿載。

I. 負載電流，填寫負載電流，如需測到20V、5A 需使用型號3310F 負載機。

J. 測試結果顯示(PASS or FAIL)。

四. 錯誤排除



* PD Test Board 板沒插入