



EST.5198

MP TEST KIT

Date : 2014/03/18

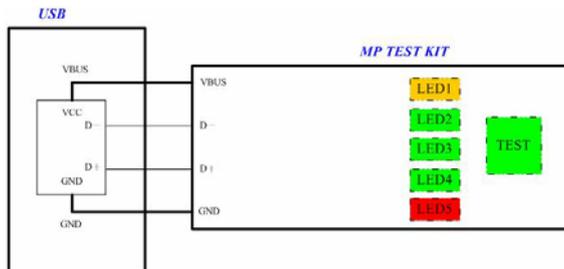
Version: V0.10

MP TEST KIT

說明：

此 MP TEST KIT 測試板可用來測試在組裝後的產品測試階段，驗證及測試產品的功能是否正常。

測試示意圖：



測試項目：

支援以下的測試項目：

1. USB 電源電壓(工作電壓範圍 5.0V±5%)。
2. 一塊測試板只能被固定設定一種測試模式(USB 充電模式: 1.0A 或 2.0A 或 2.4A)，不同測試模式需設定不同測試板。

測試步驟：

1. 確認 USB 待測產品已接電源電壓和等待測試。
2. 將此 MP TEST KIT 測試板插入 USB 待測產品端口
(注意此時 MP TEST KIT 測試板的模式 (1.0A 或 2.0A 或 2.4A) 是必須設定正確的)
3. 目視 LED1~LED5 亮燈狀況，判定該 USB 待測產品是否已經測試完成 5 個程序和結果是否正常。

	LED1 (橘燈)	LED2 (綠燈)	LED3 (綠燈)	LED4 (綠燈)	LED5 (紅燈)	測試說明
程序 1	亮	暗	暗	暗	亮	程序 1 PASS
程序 2	亮	亮	暗	暗	亮	程序 2 PASS
程序 3	亮	亮	亮	暗	亮	程序 3 PASS
程序 4	亮	亮	亮	亮	亮	程序 4 PASS
程序 5	亮	亮	亮	亮	閃滅 4 次=> 暗	全部程序 PASS

當程序 5 的 LED5(紅色) 快速閃爍 4 次，紅燈關閉滅暗後，代表此次的測試已經完成

- LED1~LED4 燈號全亮時，代表測試結果全部正常=>PASS

- LED1~LED4 燈號沒有全亮時，代表測試結果異常=> NG

1. 測試已經完成後，假使需要重測該 USB 待測產品，直接手壓放” 按鍵 “，即可立即重新再測試一次，不需要拔插端口。
2. 若測試已經完成，將此 MP TEST KIT 測試板拔出 USB 待測產品端口
3. 重複” 測試步驟 1” ,進行下一個新待測產品

LED 燈號圖示:

程序 1



程序 2



程序 3



程序 4



程序 5



LED 燈號及按鍵

PCB 板上共有 5 顆 LED 燈及 1 個按鍵：

- 當 LED1~LED4 燈號全亮時，代表所有測試結果正常
- 當 LED1~LED4 燈號沒有全亮時，代表測試結果異常
- 當 LED5 閃爍 4 次，紅燈關閉後，代表完成此次的測試

詳細說明如下：

項目	LED 顏色	PCB 板文字	說明
LED1	橘燈	LED_PWR	-燈亮：正常。 -燈暗：異常。
LED2	綠燈	LED_VBUS	-燈亮：正常。 -燈暗：異常。
LED3	綠燈	LED_OK1	-燈亮：正常。 -燈暗：異常。
LED4	綠燈	LED_OK2	-燈亮：正常。 -燈暗：異常。
LED5	紅燈	LED_RF	快速閃爍 4 次，LED5 紅燈關閉後，代表此次的測試已經完成。
按鍵	-	TEST	LED5 紅燈關閉後，壓放此按鍵一次，同一待測產品，可重新再做一次測試。