

其他測試設備

OTHER LED TEST EQUIPMENT

ESD 系列靜電放電模擬器



ESD系列測試機為靜電放電模擬裝置 (Electrostatic Discharge Simulator)，它可模擬靜電放電來測試材料對靜電破壞的耐受程度，依不同電壓操作範圍分為 ESD200、ESD400、ESD800等不同機型可供選擇，如下表所示。它們皆提供人體放電模型(HBM)與機械放電模型(MM)的測試，放電波形遵照JEDEC JESD22-A115-A 與JESD22-A114-B 規範製作。

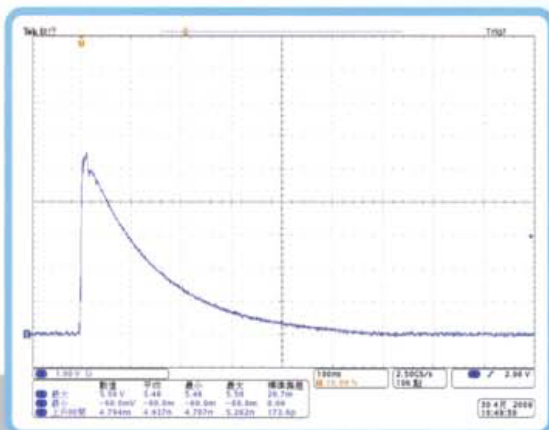
ESD測試機放電模式：

型號	人體放電模式	機械放電模式
ESD200	2000 V	800 V
ESD400	4000 V	800 V
ESD800	8000 V	800 V

ESD測試機功能如下：

1	固定電壓測試	ESD電壓 => 光電測試 依所設定之ESD電壓測試後再進行一般光電測試
2	固定步階電壓測試	ESD電壓 + 光電測試 => ESD電壓 + 光電測試 測試依所設定之ESD電壓測試後再進行一般光電測試。其結果光電測試讀值超出設定範圍即停止測試，若無超出範圍則測試至下一步設定電壓
3	非固定步階電壓測試	ESD電壓 + 光電測試 => ESD電壓 + 光電測試 其測試方式同於固定步階電壓測試，但其電壓可任意設定，以求節省測試之程式時間
4	二次測試功能	光電測試 + ESD電壓 + 光電測試 於ESD前後各測試一次光電特性，可以分析材料ESD前後的差異

HUMAN BODY MODE 8000V



MACHINE MODE 400V

