

ESD 系列靜電放電模擬器

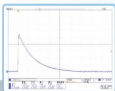
ESD測試機放電模式：

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，它們提供人體放電模式(HBM)與機械放電模式(MM)的測試，放電區符合國際JEDEC JESD22-A115-A 與JESD22-A114-B 規範製作。

ESD測試機功能如下：

1	固定電壓測試	ESD電壓 == 充電測試 依照設定之ESD電壓測試後再進行一般充電測試
2	固定半峰電壓測試	ESD電壓 + 充電測試 == ESD電壓 + 充電測試 測試時用固定ESD電壓測試後再進行一般充電測試，測試結束電壓測試儀器輸出固定 前置器停止測試，資料輸出範圍則測試到下一半固定電壓
3	非固定半峰電壓測試	ESD電壓 + 充電測試 == ESD電壓 + 充電測試 測試時方式則於固定半峰電壓測試，測試範圍可在儀器設定，及於測試測試之程式調整
4	二次測試功能	充電測試 + ESD電壓 + 充電測試 於ESD前後各測試一次充電特性，可以分析材料ESD前後的使用

HUMAN BODY MODE 8000V

MACHINE MODE 400V
