

IEC61000-4-2 ESD immunity test

測試說明：

1. 環境：Temperature: 15 - 35°C Humidity: 30 - 60% Pressure: 68 - 106Kpa

2. 試驗方法：

I 直接放電：a) 預先選取測試點上之最敏感之極性進行至少十次放電，間隔 1 秒

b) 精密之測試，可以每秒 20 次之頻率或更高之頻率進行測試

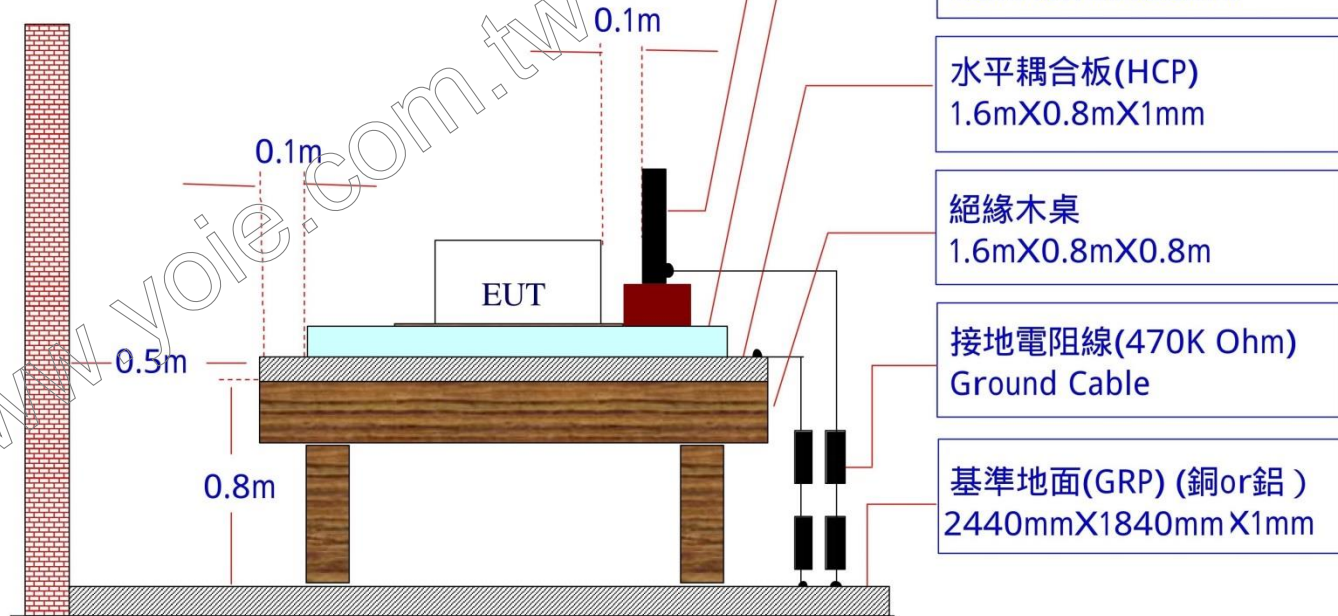
c) 產生器之放電規路電纜於放電時應與 EUT 保持至少 0.2m 之距離

d) 接觸放電：放電電極之尖端在放電開關操作前應與 EUT 接觸

e) 空間放電：圓形之放電尖端應儘可能的快速接近接觸 EUT，在每次放電後 ESD Generator 應由 EUT 移開，然後再次進行單擊放電

II 間接放電：a) 水平耦合面測試：至少 10 次單擊放電，ESD Generator 應垂直位於 EUT 0.1m 之位置，並以於電端接觸 HCP

b) 垂直耦合面測試：至少 10 次單擊放電，尺度為 0.5mX0.5m 之耦合面以平行之方式置於距 EUT 0.1m 之處



宥億企業股份有限公司 YO IE ENTERPRISE CORP., LTD

Tel: +886-2-7746-3368

Fax: +886-2-2999-1178

地址: 24159 新北市三重區重新路五段609巷16號8樓之十

E-mail: sales@yoie.com.tw

Web: www.yoie.com.tw

Add: 8F.-10, No.16, Ln. 609, Sec. 5, Chongxin Rd., Sanzhong Dist., New Taipei City 241, Taiwan

