

## EMI 線上傳導的量測

### 配置圖

建置“線上傳導”的環境,基本設備為鋁片二片、木桌一張·詳細規格如下

1. 鋁片：2 公尺(長)\*2 公尺(寬)·厚度為 1mm
2. 木桌：180 公分(長)\*80 公分(寬)\*80 公(高)
3. DUT 的電源線不得長於 40cm,若長於 40cm,需以 8 字型 繞成 40cm 以內的線圈。
4. LISN 到 Spectrum 的連接線長度不得長於 80cm,若長於 80cm 會造成訊號 Loss,導致測試值失真。

### 訂購資訊

#### 電源濾波器

廠牌：ETS (美國)

型號：LRE-2030

將儀器設備及待測物電源的前端電源安裝此電源濾波器·可以將電源上的雜訊濾除到最低·能得到最乾淨和無雜訊的電源·可以使頻譜在量測 EMI 電磁干擾時·能更準確！

#### 頻譜分析儀

廠牌：ADVANTEST (日本)

型號：U3741

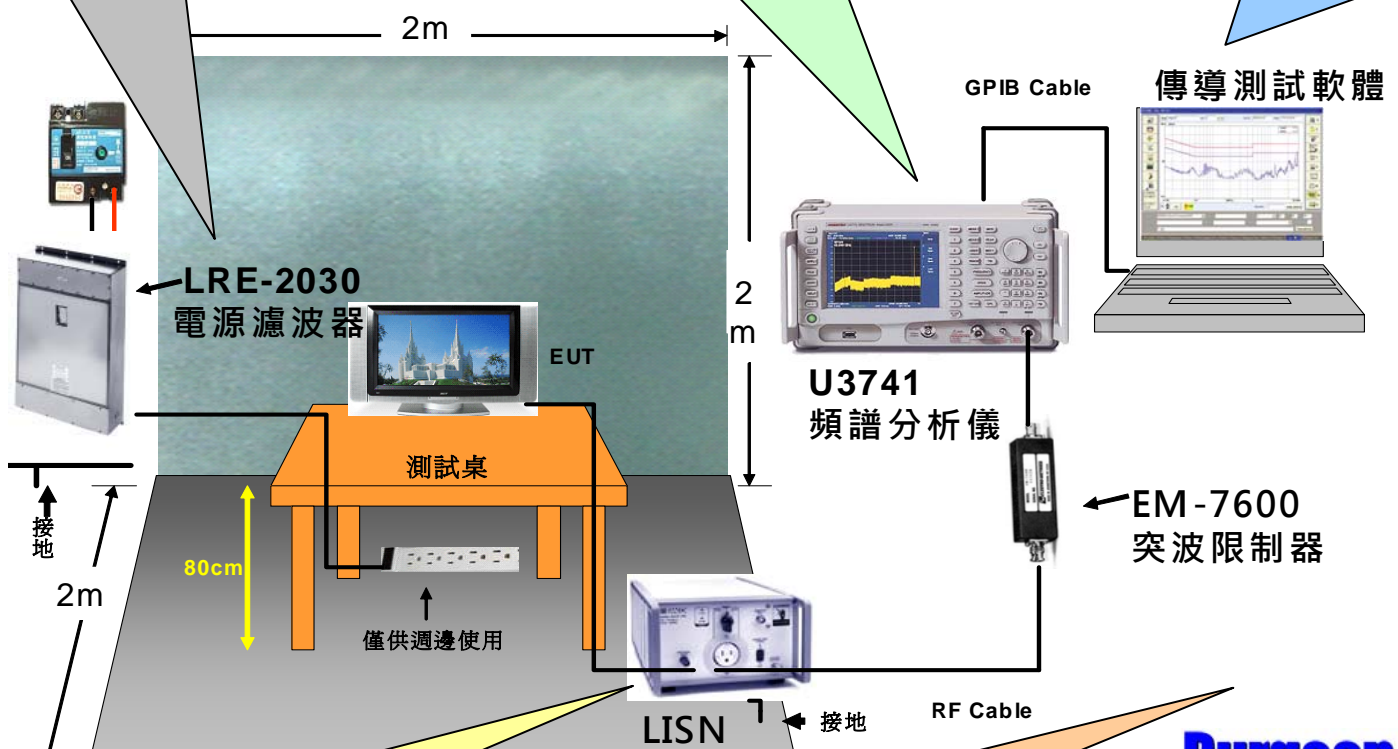
頻譜分析儀可以量測待測物本身在執行應有功能的過程中所產生不利於其他系統的電磁雜訊·經過頻譜分析儀的量測並加以改善！

#### EMI TEST 軟體

廠牌：伯堅(台灣)

型號：EMI TEST

其功能是目前市面上最多的一套軟體·包含了Conduction/Radiation/ Clamp, RS 及RF 等測試功能·能控制各家廠牌頻譜分析儀、接收機還有轉台、天線昇降台、控制器在傳導模式下配合spectrum analyzer 讀取trace後並以log模式呈現。



#### 電源阻抗模擬網路

廠牌：ETS (美國)

型號：EMCO-3810(10 安培)

電源阻抗模擬網路其功能為隔絕待測的電子產品的主電源雜訊·提供給相當乾淨的電源;且會將待測物所產生的雜訊,反饋到頻譜分析儀,檢波出波形及功率!

#### 突波限制器

廠牌：EM (美國)

型號：EM-7600

突波限制器安裝於頻譜分析儀與待測的電子產品之間·功能是防範待測的電子產品產生過大的突波導致頻譜儀的損壞!其目的是保護頻譜分析儀將傷害減低!

**Burgeon**  
Instrument Co., Ltd.

歡迎來電詢問

伯堅股份有限公司

台灣 TEL: 886-3-3280531

上海 TEL: 86-21-54235808

深圳 TEL: 86-755-29993927

E-mail: sales@burgeon.com.tw