



勇昱股份有限公司

Y&Y UNION CO., LTD.

台北市 114 內湖區成功路五段 456 號 7 樓

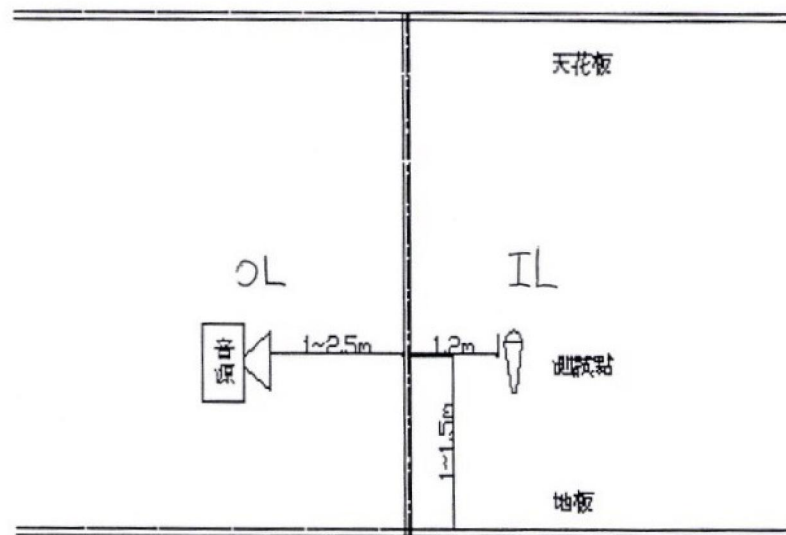
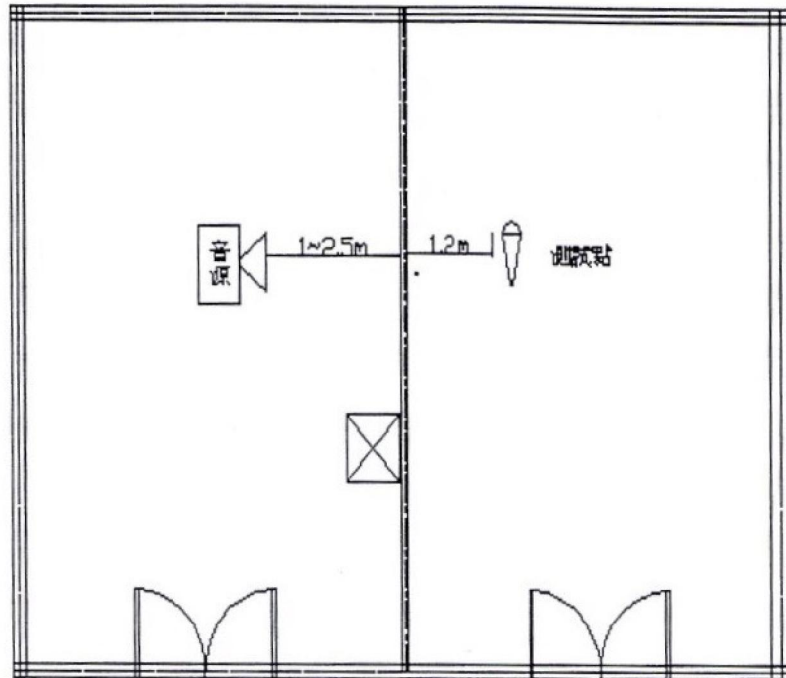
7F, No. 456, Sec. 5, Cheng-Kung Rd.,

Taipei, Taiwan

Tel: 886-2-26306770 Fax: 886-2-26306755

Http: //www.ynyunion.com

E-mail: y2yunion@gmail.com



發音側 $(OL_1+OL_2+\dots+OL_n / n) + 10 \text{ db}$

收音側 $IL_1+IL_2+\dots+IL_n / n$

= 廣義隔音效果差異 db 值



勇昱股份有限公司

Y&Y UNION CO., LTD.

台北市 114 內湖區成功路五段 456 號 7 樓

7F, No. 456, Sec. 5, Cheng-Kung Rd.,

Taipei, Taiwan

Tel: 886-2-26306770 Fax: 886-2-26306755

Http: //www.ynyunion.com

E-mail: y2yunion@gmail.com

在綜合諸多之論述及實務經驗中,吾人得知,在不確定主要噪音音源,及眾多材料材質情形下,需暫時忽略四周各牆面,天花及地板材料,

.並在發音側(室),所測得之數據再加 10db 數.

在測試時,僅測試發音側(室),發聲體之 db 值,穿透阻隔後收音側(室)之 db 值,但因音壓位準(db 值),與音源距離成反比,再經由不同距離反射面反射之後,使得音場變得更為複雜,吾人爲了能在較單純環境下取得相同操作條件下建議方法如下:

- 1.取得單純發聲音源,中高頻率 800~1500 HZ 單音音源,如電子樂器單鍵所發出之短暫音響.
- 2.兩側空間背景噪音值,儘量控制在 48~55db 之間,發音體音量需控制在 100~135db 或更高以上以取得較高之音壓位準差.
- 3.發音體(喇叭)在發音側(室),正面對受測牆距離 1~2.5m 離地面高度 1~1.5m 接近人員耳朵高度
- 4.由兩側若干測點,所測得之 db 值加總平均後相減即爲廣義之隔音效果差異值.