

附件一

- 一、靜止大氣中，將電扇置於長寬為4.5m×4.5m且天花板高度為2.8m~3.5m之密閉空間中。
- 二、測試期間除測試儀器及相關支架外，此密閉空間內須淨空。
- 三、電扇扇葉中心與地面距離調整至1.5m，扇葉中心與左右牆面距離應對稱，扇葉前緣與背牆面距離1.2m以上，其中箱扇電扇與天花板循環風扇測量時須將改變風向裝置拆掉。
- 四、以額定電壓及額定頻率，使電扇扇葉在不擺動且固定轉向之條件下，以最大速度運轉1小時後開始進行試驗。
- 五、測量電壓範圍：110±1%或220±2%。
- 六、風量測試應以直徑10cm風扇形風速計(以下簡稱風速計)測試，測試示意圖如下圖所示。
 - (一)測試產品扇葉前緣，須與風速計扇葉前緣距離3倍產品扇葉直徑。
 - (二)測試產品扇葉之軸心應與風速計扇葉之軸心平行。
 - (三)風速計應於產品扇葉軸心左(右)2.5cm點處開始測量，並每隔5cm測量一次並記錄相關數值，各點測定時間最少2分鐘，各點每隔20~30秒取一風速最高值，算出左(右)測定點風速最高值之平均值為其風速。
 - (四)經前款測試並記錄產品左(右)數值後，以相同方法測試產品右(左)數值。
 - (五)經前二款所得風速平均值，應對左右各別相同位置再予平均，計算各點之風速 $V_n(n=1、2、3\dots)$ 。

