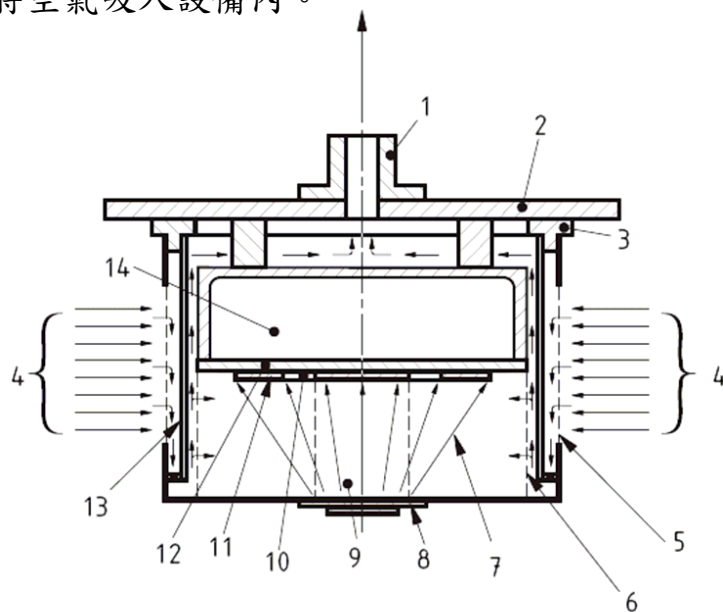


附錄 3 煙霧量測儀器(電離量測設備)

1. 電離量測設備適用於偵煙型離子式探測器靈敏度試驗使用。
2. 安裝方式如附錄 1 圖例所示。(平行板濃度計)
3. 電離量測裝置由量測電離室(下圖所示)、電子放大器和能連續吸入煙霧之系統組成。
4. 放射源特性如下：
 - (1)同位素：Am241
 - (2)放射性：130kBq(3.5 μ ci) \pm 5%
 - (3)平均 α 能量：4.5MeV \pm 5%
 - (4)電極板直徑 27mm。
5. 在以下條件時，潔淨氣流下之電離室阻抗應為 $1.9 \times 10^{11} \Omega \pm 5\%$ (電離室電流為 100pA)。
 - (1)壓力：(101.3 \pm 1)kpa
 - (2)溫度：(25 \pm 2) $^{\circ}$ C
 - (3)濕度：(55 \pm 20)%
6. 吸入系統應能在大氣壓下以 30L/min \pm 10%之速度以連續、穩定之將空氣吸入設備內。



說明：

- | | | |
|------------|----------|----------|
| 1. 吸嘴 | 6. 控制隔柵 | 11. 防護環 |
| 2. 安裝板 | 7. 射線 | 12. 絕緣材料 |
| 3. 絕緣環 | 8. 放射源 | 13. 防風罩 |
| 4. 空氣/煙路入口 | 9. 量測空間 | 14. 電子裝置 |
| 5. 外部隔柵 | 10. 量測電極 | |