



# 中华人民共和国国家标准

GB 13917.2—92

---

## 农药登记卫生用杀虫剂室内药效试验方法 气雾剂的室内药效测定方法

Efficacy test methods of public  
health insecticides for pesticide registration—  
Method of laboratory efficacy test for aerosol

1992-11-24 发布

1993-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 农药登记卫生用杀虫剂室内药效试验方法 气雾剂的室内药效测定方法

GB 13917.2—92

Efficacy test methods of public  
health insecticides for pesticide registration—  
Method of laboratory efficacy test for aerosol

### 1 主题内容和适用范围

本标准规定了气雾剂的室内药效测定方法。

本标准适用于气雾剂在农药登记时对卫生害虫进行直接喷雾的药效测定和药效检验。

### 2 测定方法

#### 2.1 供试昆虫:采用标准试虫。

家蝇:羽化后第4天成虫,雌、雄各半;

蚊:羽化后第2天至第3天未吸血的雌成蚊,北方地区用淡色库蚊,南方地区用致乏库蚊;

蜚蠊:德国小蠊,2周龄成虫,雌、雄各半。

#### 2.2 测定条件

温度:26±1℃;

相对湿度:60%±5%。

#### 2.3 仪器

电子喷雾控制器(图1):选用通用型电子喷雾器控制器,由机架和电子控制器两部分组成。机架为放置被测气雾剂筒用,根据气雾剂筒长度可调节上箍、中箍和下箍的距离。架柱与底盘连接处有插销,可插在电子控制器背面的插座上,电子控制器背面的电源插头接通电源后即可使用。

密闭圆筒装置(图2):内径20cm、高43cm的玻璃或透明无色塑料圆筒(C)架于木架(I)上,木架上框插入一块玻璃拉板(A),拉板下有一内径为20cm、高17cm的玻璃或透明无色塑料缸(或筒)(B),缸(或筒)口上有12筛目铁丝网盖(H),木架底部架有支架(F),使缸(或筒)(B)密合于圆筒(C)下部,圆筒顶部盖有一块直径为27cm的玻璃或透明无色塑料圆板(E),圆板中央为直径5cm的圆孔,供喷射气雾剂使用,喷射后圆孔用胶塞(G)塞住。圆筒与圆板相接处用橡胶垫圈(D)垫着,以防雾滴泄漏。

金属圈:内径16cm,高7cm,下口用12筛目铁丝网封着。

电子天平:至少可精确称至0.05g。

吸蚊管。

秒表。

计数器。