



中华人民共和国国家标准

GB/T 16150—1995

农药粉剂、可湿性粉剂细度测定方法

Seive test for dustable and wettable
powders of pesticides

1995-12-21 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

农药粉剂、可湿性粉剂细度测定方法

GB/T 16150—1995

Seive test for dustable and wettable
powders of pesticides

1 适用范围

本方法适用于农药粉剂、可湿性粉剂细度的测定。

2 测定方法

2.1 干筛法(适用于粉剂)

2.1.1 方法提要:将烘箱中干燥至恒重的样品,自然冷却至室温,并在样品与大气达到湿度平衡后,称取试样,用适当孔径的试验筛筛分至终点,称量筛中残余物,计算细度(如所干燥的样品易吸潮,须将样品置于干燥器中冷却,并尽量减少样品与大气环境接触,完成筛分)。

2.1.2 仪器

试验筛:适当孔径,并具配套的接收盘和盖子;

玻璃皿:已知质量;

刷子:2.5 cm 软平刷;

恒温烘箱:100℃以内控温精度为±2℃;

干燥器。

2.1.3 测定步骤

2.1.3.1 样品的制备

根据样品的特性,调节烘箱至适宜的温度,将足量的样品置于烘箱中干燥至恒重,然后使样品自然冷却至室温并与大气湿度达到平衡,备用。

如果样品易吸潮,应将其置于干燥器中冷却至室温,并尽量减少与大气环境接触。

2.1.3.2 测定

称取 20 g 试样(精确至 0.1 g),置于与接收盘相吻合的适当孔径试验筛中,盖上盖子,按下述两种方法之一进行试验。

a. 震筛机法

将试验筛装在震筛机上振荡,同时交替轻敲接收盘的左右侧。10 min 后,关闭震筛机,让粉尘沉降数秒钟后揭开筛盖,用刷子清扫所有堵塞筛眼的物料,同时分散筛中软团块,但不应压碎硬颗粒。盖上筛盖,开启震筛机,重复上述过程至 2 min 内过筛物少于 0.01 g 为止。将筛中残余物移至玻璃皿中称重。

b. 手筛法

两手同时握紧筛盖及接收盘两侧,在具胶皮罩面的操作台上,将接收盘左右侧底部反复与操作台接触振筛,并不时按顺时针方向调整筛子方位(也可按逆时方向)。在揭盖之前,让粉尘沉降数秒钟,用刷子清扫堵塞筛眼的物料,同时分散软团块,但不应压碎硬颗粒。重复震筛至 2 min 内过筛物少于 0.01 g 为止。将筛中残余物移至玻璃皿中称重。