



中华人民共和国国家标准

GB/T 32250.2—2022/ISO 16122-2:2015

代替 GB/T 32250.2—2015

农林机械 在用喷雾机的检测 第 2 部分：水平喷杆式喷雾机

Agricultural and forestry machinery—Inspection of sprayers in use—
Part 2: Horizontal boom sprayers

(ISO 16122-2:2015, IDT)

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 32250《农林机械 在用喷雾机的检测》的第 2 部分。GB/T 32250 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：水平喷杆式喷雾机；
- 第 3 部分：灌木与乔木作物用喷雾机；
- 第 4 部分：固定式和半移动式喷雾机。

本文件代替 GB/T 32250.2—2015《在用喷雾机的检测 第 2 部分：大田作物喷雾机》，与 GB/T 32250.2—2015 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了对传动部件的要求(见 2015 年版的 4.1)；
- b) 增加了渗漏的要求(见 4.1)；
- c) 删除了液泵压力端安全阀和泄漏相关要求(见 2015 年版的 4.2.3 和 4.2.4)；
- d) 增加了液泵空气室(见 4.2.3)和液力搅拌(见 4.3.1)的要求；
- e) 更改了药液箱盖的要求(见 4.4.1,2015 年版的 4.4.1)；
- f) 更改了吸入式加药装置的要求(见 4.4.3,2015 年版的 4.4.3 和 4.4.8)；
- g) 更改了药液箱加水的要求(见 4.4.7,2015 年版的 4.4.7)；
- h) 删除了“压力表的指针应保持稳定”的要求(见 2015 年版的 4.5.6)；
- i) 更改了压力表直径的要求(见 4.5.2.4,2015 年版的 4.5.5)；
- j) 增加了压力调节装置相关要求(见 4.5.4)；
- k) 删除了硬管和软管渗漏的内容(见 2015 年版的 4.6.1)；
- l) 删除了喷杆锁定的要求(见 2015 年版的 4.8.3)；
- m) 更改了喷头间距和方向的要求(见 4.8.3,2015 年版的 4.8.4)；
- n) 更改了喷杆垂直位置变形的要求数值，增加了喷杆水平位置变形的要求(见 4.8.4,2015 年版的 4.8.5)；
- o) 删除了单节喷杆独立展开和折叠的要求(见 2015 年版的 4.8.8)；
- p) 增加了仅适用于装有阀门的喷杆喷雾机的要求(见 4.8.8)；
- q) 更改了关于压降的要求(见 4.8.9,2015 年版的 4.10.2.2)；
- r) 增加了雾量横向分布的一般要求(见 4.9.3.1)；
- s) 更改了喷量的测量的要求(见 4.9.3.3,2015 年版的 4.10.2.1)；
- t) 增加了风机(见 4.10)、喷枪和喷管(见 4.11)的要求；
- u) 删除了喷雾机的准备(见 2015 年版的 5.1)；
- v) 更改了试验设备的要求(见 5.2.1.1,2015 年版的 5.2.1)；
- w) 增加了液泵流量测试中对其他喷雾机的要求(见 5.2.1.2.3)和液泵的压力脉动的要求(见 5.2.2)；
- x) 删除了压力表每年校准一次的要求(见 2015 年版的 5.2.2.1)；
- y) 增加了喷雾机压力表校准方式中测点选取和压力保持稳定的要求(见 5.3.2)；
- z) 更改了用于控制每公顷施药量的流量计的一般要求(见 5.4.1,2015 年版的 5.2.3)；