



中华人民共和国国家标准

GB/T 24679.2—2020
代替 GB/T 24679.2—2009

植物保护机械 背负式喷雾器 第 2 部分：安全和环境要求

Equipment for crop protection—Knapsack sprayers—
Part 2: Safety and environmental requirements

(ISO 19932-1:2013 Equipment for crop protection—Knapsack sprayers—
Part 1: Safety and environmental requirements, MOD)

2020-04-28 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 24679《植物保护机械 背负式喷雾器》分为以下两个部分：

——第1部分：试验方法；

——第2部分：安全和环境要求。

本部分为GB/T 24679的第2部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分代替GB/T 24679.2—2009《植物保护机械 背负式喷雾器 第2部分：技术要求》。与GB/T 24679.2—2009相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

——增加了3个定义(见3.1、3.2、3.3)。

——增加了对喷雾器操作的防护要求(见4.1.1)。

——增加了与喷雾液体接触的部件耐腐蚀性要求(见4.1.5)。

——增加了残留液体量要求(见4.1.9)。

——修改了背带的要求(见4.2.3,2009年版的4.2.2)。

——增加了药液箱的材料抗紫外线要求(见4.4.3)。

——增加了对摇杆操作的背负式喷雾器的附加要求(见第5章)。

——增加了对发动机或电动机驱动的背负式喷雾器(机)的附加要求(见第6章)。

——增加了对压缩喷雾器的附加要求(见第7章)。

——增加了使用信息要求(见第8章)。

本部分使用重新起草法修改采用ISO 19932-1:2013《植物保护机械 背负式喷雾器 第1部分：安全和环境要求》。本部分与ISO 19932-1:2013的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件，本部分做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第2章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 用修改采用国际标准的GB/T 2893.1—2013代替了ISO 3864-1:2011；
- 用修改采用国际标准的GB/T 10396—2006代替了ISO 11684:1995；
- 用等效采用国际标准的GB/T 18520—2001代替了ISO 8169:1984；
- 用修改采用国际标准的GB/T 20085—2006代替了ISO 5681:1992。

——增加了背负式喷雾器(机)总质量不适用的机型(见4.1.2)。

——更改了4.3.5注释的内容(见4.3.5)。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本部分起草单位：中国农业机械化科学研究院、台州信溢农业机械有限公司、台州市丰田喷洗机有限公司、浙江欧森机械有限公司。

本部分主要起草人：杨学军、陈健、潘增富、刘仙德、周海燕、严荷荣、陈俊宝、靳晨。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 24679.2—2009。