



中华人民共和国国家标准

GB/T 23579—2009/ISO 15689:2003

道路施工与养护机械设备 粉料撒布机 术语和商业规格

**Road construction and road maintenance machinery and equipment—
Powder binder spreaders—Terminology and commercial specifications**

(ISO 15689:2003, Road construction and maintenance equipment—
Powder binder spreaders—Terminology and commercial specifications, IDT)

2009-04-13 发布

2010-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准等同采用 ISO 15689:2003《道路施工与养护机械设备 粉末撒布机 术语和商业规格》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 15689:2003。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- “本国际标准”一词改为“本标准”;
- 删去了 ISO 15689:2003 的前言和引言;
- 增加了本标准的前言。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国建筑施工机械与设备标准化技术委员会(SAC/TC 328)归口。

本标准起草单位:北京建筑机械化研究院。

本标准主要起草人:张海云、蒋慧。

道路施工与养护机械设备

粉料撒布机 术语和商业规格

1 范围

本标准确定了粉料撒布机(以下简称撒布机)的术语、功能、类型和商业规格。
本标准适用于进行道路施工与养护的粉料撒布机。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2933 充气轮胎用车轮和轮辋的术语、规格代号和标志(GB/T 2933—1995,eqv ISO/DIS 3911:1993)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

粉料撒布机 powder binder spreader

移动式机械,用于土方、路面和路基的铺筑材料和土壤的稳定、处理或再处理。

注:撒布机通过行驶速度和计量装置来控制输出货量。

3.2

带体积计量的撒布机 spreader with proportioning by volume

粉料输出量是通过体积进行计量的撒布机,比如,通过旋转叶片送料器或传送带。

注1:带体积计量的撒布机也可安装一套控制装置,可在任何指定时间显示粉料质量及其覆盖区域。

注2:见图 A.3 和图 A.4。

3.3

带质量计量的撒布机 spreader with proportioning by mass

该机器装备有一个计量系统,可连续控制计量器输出的粉料的质量。

4 粉料撒布机的类型和构造

4.1 总则

粉料撒布机的结构形式通过以下判别:

- 行走方式;
- 粉料从粉料罐到地面的输送方式;
- 计量器类型。

4.2 行走方式

按照其行走方式分类如下:

- a) 采用汽车底盘:车载式撒布机(图 A.1 和图 A.2);
- b) 采用专用底盘:自行式撒布机(图 A.5、图 A.6 和图 A.7);
- c) 采用牵引机推进:拖式撒布机(图 A.3)。