



中华人民共和国国家标准

GB/T 7920.16—2004/ISO 15644:2002
代替 GB/T 7920.16—1987

道路施工与养护设备 石屑撒布机 术语和商业规格

Road construction and maintenance equipment—
Chippings spreaders—Terminology and commercial specifications

(ISO 15644:2002, IDT)

2004-01-06 发布

2004-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 石屑撒布机操作	3
4.1 料斗的出料方式	3
4.2 石屑流量调节	3
4.3 撒布宽度调节	3
4.4 与车辆速度关联的自动控制	3
4.5 布料器	3
5 商业文件规格	3
5.1 车载式石屑撒布机	3
5.2 自行式石屑撒布机	4
5.3 自卸卡车推行式石屑撒布机	5
中文索引	17
英文索引	18

前 言

本部分等同采用 ISO 15644:2002《筑路与道路养护设备 石屑撒布机 术语和商业规格》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 15644:2002。

为便于使用,本部分作了下列编辑性修改:

- a) 将‘本国际标准’一词改为‘本部分’;
- b) 删除国际标准的前言和引言;
- c) 增加本部分的前言;
- d) 增加中文索引和英文索引部分。

本部分代替 GB/T 7920.16—1987《石料摊铺机械术语》。

本部分与 GB/T 7920.16—1987 相比,主要变化如下:

- a) 按照 GB/T 1.1—2000、GB/T 20000.2—2001 和 GB/T 20001.1—2001 的要求进行编制;
- b) 标准名称改为《道路施工与养护设备 石屑撒布机 术语和商业规格》;
- c) 增加了范围、商业文件规格等内容;
- d) 删除了“石料摊铺机”的内容。

本部分由中华人民共和国建设部提出。

本部分由北京建筑机械化研究院归口。

本部分起草单位:长沙建设机械研究院、长沙中联重工科技发展股份有限公司。

本部分主要起草人:甘建国,李祥兰。

道路施工与养护设备

石屑撒布机 术语和商业规格

1 范围

本部分规定了石屑撒布机的术语和定义、技术性能及商业规格的参数。
本部分适用于道路施工与养护用的石屑撒布机(以下简称撒布机)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 7920 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

EN 13020 路面处理机械 安全技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

3.1

石屑撒布机 **chippings spreader**

以一定的速率在道路撒布石屑料层的机械。

注:石屑撒布机依据工作方式可分为车载式、自行式和自卸卡车推行式三种型式。

3.2

车载式石屑撒布机 **transported chippings spreader**

在卡车或半挂车尾部增设撒布机构的机械。

注:石屑撒布方式可由布料辊撒布[传送式见图 2. a),撒布式见图 3. a)],也可从料斗底部靠重力撒布[见图 3. b)]。

3.3

自行式石屑撒布机 **self-propelled chippings spreader**

能自行的石屑撒布机。

3.4

自卸卡车推行式石屑撒布机 **chippings spreader pushed by tipper truck**

撒布机行走轮轴与自卸卡车的后轴对接,依靠自卸卡车推行前进。

注:撒布机的传送辊由行走轮轴驱动。

3.5

撒布机底盘 **transport vehicle**

可以安装有整套撒布机部件并提供撒布作业所需动力的卡车或半挂车底盘。

3.6

卸料斗 **dumping body**

撒布和运输作业时,贮存石屑的箱形料斗。

注:卸料斗(见图 1)给石屑撒布装置提供石屑,可装有刮料挡板或输送带。