



中华人民共和国国家标准

GB/T 7920.14—2004/ISO 15643:2002
代替 GB/T 7920.14—1987

道路施工与养护设备 沥青洒布车/喷洒机 术语和商业规格

Road construction and maintenance equipment—Bituminous binder
spreaders/sprayers—Terminology and commercial specifications

(ISO 15643:2002, 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	III
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 喷洒机主要构造	3
3.1 运输车辆	3
3.2 沥青罐	3
3.3 沥青循环-喷洒装置	3
3.4 洒布管	3
3.5 控制系统	3
4 商业文件规格	3
4.1 沥青喷洒机构造图	3
4.2 运输车辆特征参数	4
4.3 沥青罐性能和特征	4
4.4 燃烧器	6
4.5 沥青循环-喷洒装置	7
4.6 洒布管	8
4.7 控制系统性能	11
参考文献	12
中文索引	13
英文索引	15

前 言

本部分等同采用 ISO 15643:2002《道路施工与养护设备 沥青洒布车/喷洒机 术语和商业规格》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 15643:2002。

为便于使用,本部分做了下列编辑性修改:

- 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、英文索引;
- e) 取消“量单位”的注,将其内容直接放在有关条款的后面。

本部分代替 GB/T 7920.14—1987《沥青喷洒机术语》。

本部分与 GB/T 7920.14—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 沥青洒布车/喷洒机 术语和商业规格》;
- c) 增加了范围、商业文件规格等内容。

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:余林、华杰。

道路施工与养护设备

沥青洒布车/喷洒机 术语和商业规格

1 范围

本部分规定了在道路施工和铺筑路面作业中使用的沥青洒布车/喷洒机整机及部件的术语,并对操作规则及参数作出了定义。

本部分也规定了沥青洒布车/喷洒机整机及部件(如运输车辆和搅拌设备)技术性能及商业规格的参数。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

2.1

沥青喷洒机 bituminous binder spreader

用于按预先确定的洒布量将沥青均匀地洒布在路面上的机器。

注:沥青洒布车/喷洒机的分类可结合原理、结构类型、沥青的类型和规定的喷洒性能来定义。

2.2

带沥青泵的洒布机 displacement pump spreader

由一种泵将沥青从沥青罐输送到洒布管的机器。

注:该泵的输出量与受运输车辆车速控制的转速有关。

2.3

恒压洒布机 constant pressure spreader

将沥青加压从沥青罐输送到洒布管的机器。

注:沥青可通过沥青面上的压缩空气直接加压,或由泵和调压阀维持洒布管路中沥青的压力稳定。

2.4

沥青洒布车 fixed assembly spreader

沥青罐和附加装置被固定在运输车辆上的机器。

2.5

可拆装的喷洒机 removable assembly spreader

沥青罐和附加装置被固定在可拆装的底盘上的机器。

2.6

带隔热装置的喷洒机 heat-insulated spreader

沥青罐装备了隔热装置以避免热量损失的机器。

2.7

直接加热喷洒机 directly heated spreader

由加热管里的热气体循环加热或由电热管接触沥青加热的机器。

2.8

间接加热喷洒机 indirectly heated spreader

利用洒布机内部或外部加热器加热的介质循环加热沥青的机器。

2.9

热沥青喷洒机/车 hot binder spreader