



中华人民共和国国家标准

GB/T 7920.12—2013
代替 GB/T 7920.12—2003

道路施工与养护机械设备 沥青混凝土摊铺机 术语和商业规格

**Road construction and road maintenance machinery and equipment—
Asphalt pavers—Terminology and commercial specifications**

(ISO 15878:2008, Road construction and maintenance equipment—
Asphalt pavers—Terminology and commercial specifications, MOD)

2013-12-31 发布

2014-10-01 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 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 工作原理	6
5 沥青混凝土摊铺机描述	6
6 商业规格	6
7 测量	9
附录 A (规范性附录) 沥青混凝土摊铺机结构和尺寸特征——示例	10
参考文献	25

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 7920.12—2003《沥青混凝土摊铺机 术语》。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 15878:2008《道路施工与养护设备 沥青混凝土摊铺机 术语和商业规格》。

本标准与 ISO 15878:2008 的主要技术性差异及原因如下：

——增加了 3.1.1、3.1.2、3.1.3、3.1.4、3.1.5、3.1.6 沥青混凝土摊铺机的分类定义，以保留 GB/T 7920.12—2003 中沥青混凝土摊铺机的各类型定义。

本标准还做了下列编辑性修改：

——删除了 ISO 15878:2008 的前言、引言；

——删除了一些与内容无关的注。

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、湖南三一路面机械有限公司、徐工集团工程机械股份有限公司科技分公司、广西柳工机械股份有限公司、北京建研机械科技有限公司。

本标准主要起草人：蒋慧、刘秋宝、吴凌云、冯宗军、周紫晗、李亮辉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 7920.12—1987、GB/T 7920.12—2003。

道路施工与养护机械设备

沥青混凝土摊铺机 术语和商业规格

1 范围

本标准规定了沥青混凝土摊铺机及其部件的术语,同时也给出了操作原则和商业规格并建立了技术性能参数。

本标准适用于道路施工与养护过程中使用的沥青混凝土摊铺机。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

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—2009,ISO 3911:2004,IDT)

GB/T 6072.1 往复式内燃机 性能 第1部分:功率、燃料消耗和机油消耗的标定及试验方法通用发动机的附加要求(GB/T 6072.1—2008,ISO 3046-1:2002,IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

沥青混凝土摊铺机 asphalt paver

采用浮动熨平板/自动调平熨平板方式,对沥青混合料进行布料和预压实,形成设定路面形状的移动式机械。

注1:设备通常由主机和熨平板装置组成。

注2:另见GB/T 23577—2009的2.4.3。

3.1.1

自行式沥青混凝土摊铺机 self-propelled asphalt paver

通过自身动力而行驶的沥青混凝土摊铺机。

3.1.2

履带式沥青混凝土摊铺机 crawler asphalt paver

具有履带行走装置的沥青混凝土摊铺机。

3.1.3

轮胎式沥青混凝土摊铺机 tread asphalt paver

具有轮胎行走装置的沥青混凝土摊铺机。

3.1.4

液压传动式沥青混凝土摊铺机 hydraulic asphalt paver

所有传动机构均以液压方式驱动的沥青混凝土摊铺机。