



中华人民共和国国家标准

GB/T 7920.13—2006
代替 GB/T 7920.13—1987

混凝土路面铺筑机械与设备 术语

Concrete pavement machine and equipment—Terminology

2006-12-28 发布

2007-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
混凝土路面铺筑机械与设备 术语
GB/T 7920.13—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2007年7月第一版

*

书号:155066·1-29606

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本部分是对 GB/T 7920.13—1987《混凝土路面铺筑机械与设备 术语》的修订。

本部分与 GB/T 7920.13—1987 相比主要变化如下：

- 在分类中增加了“多功能滑模混凝土摊铺机”、“辊轴式混凝土路面摊铺整平机”、“混凝土路面抹光机”、“混凝土路面排式振动器”、“混凝土路缘成型机”、“混凝土路面刻纹机”和“混凝土拉毛养生机”等词条；
- 在组成部分中增加了“主模板”、“横向搓动整平梁”、“超级抹光器”、“横向拉力杆插入装置(中间插入器)”、“侧边拉力杆插入装置”、“纵向传力杆插入装置(DBZ)”、“辊轴”、“螺旋式刮平装置”、“抹盘”、“抹刀”、“夹刀套”和“挤压螺旋”等词条；
- 在技术性能中增加了“摊铺速度”、“切缝宽度”、“切缝深度”、“熔化时间”、“填缝压力”、“抹盘尺寸”、“抹刀尺寸”、“工作装置转速”、“振动电机参数”、“振动棒数量”、“铺筑速度”、“生产能力”、“刻纹深度”和“刻纹宽度”等词条；
- 将“斗铺式”改为“斗铺轨模式混凝土摊铺机”，“螺旋式”改为“螺旋轨模式混凝土摊铺机”，“刮板式”改为“刮板轨模式混凝土摊铺机”，“沥青熔化锅炉”改为“填缝胶加热系统”，“沥青熔化锅容量”改为“填缝胶箱容量”；
- 取消了“轨道式混凝土路面切缝机”、“轮胎式混凝土路面切缝机”、“轨道式混凝土路面填缝机”、“手拖式混凝土路面填缝机”、“二次计量给料装置”、“初次摆动挤压整平装置”、“最终摆动挤压整平装置”、“整面宽度”、“整平梁尺寸”、“整平梁横向摆幅”、“抹光带尺寸”、“抹光带横向摆幅”、“抹光板尺寸”、“抹光板横向摆幅”、“初次摆动挤压整平装置摆幅”、“最终摆动挤压整平装置摆幅”和“切缝刀尺寸”等词条。

本部分由中国机械工业联合会提出。

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：吴斌兴、华杰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

- GB/T 7920.13—1987。

混凝土路面铺筑机械与设备 术语

1 范围

本部分规定了水泥混凝土(以下简称混凝土)路面的摊铺、捣实、整平成型、抹光和刻纹等作业所用机械与设备的术语。

本部分适用于铺筑混凝土路面、机场跑道和水利斜坡等工程的成套机械与设备。

2 术语和定义

2.1 分类

2.1.1

混凝土摊铺机 concrete paver

将混凝土拌和料均匀地摊铺在路基上,并进行捣实、整平成型和抹光修饰等工作的机械。

2.1.1.1

轨模式混凝土摊铺机 rail-form concrete paver

行驶在两根带边模的轨道上的摊铺机组。

2.1.1.1.1

斗铺轨模式混凝土摊铺机 hopper type rail-form concrete paver

以专门的摊铺斗沿两条横向轨道移动,进行周期式工作的轨模式混凝土摊铺机。

2.1.1.1.2

螺旋轨模式混凝土摊铺机 auger type rail-form concrete paver

以螺旋摊铺器将预置在路基上的混凝土拌和料摊开,进行连续摊铺工作的轨模式混凝土摊铺机。

2.1.1.1.3

刮板轨模式混凝土摊铺机 blade type rail-form concrete paver

通过在水平面上调整角度的刮板沿横向滑轨移动,可将预置在路基上的混凝土拌和料进行刮铺的轨模式混凝土摊铺机。

2.1.1.1.4

轨模式混凝土整面机 rail-form concrete finisher

对摊铺好的混凝土路面进行捣实、整平成型和抹光修饰等工作的轨模式机械。

2.1.1.2

滑模式混凝土摊铺机 slipform concrete paver

在机架两侧装有随机滑动的侧模板,对混凝土拌和料进行连续摊铺,并具备整饰成型和捣实的多功能机械。

2.1.1.2.1

履带式滑模混凝土摊铺机 crawler slipform concrete paver

由履带行走装置驱动的滑模式混凝土摊铺机。

2.1.1.2.2

轮胎式滑模混凝土摊铺机 tire slipform concrete paver

由轮胎台车驱动的滑模式混凝土摊铺机。