



中华人民共和国国家标准

GB/T 23578—2009/ISO 16039:2004

道路施工与养护机械设备 滑模摊铺机 术语和商业规格

**Road construction and road maintenance machinery and equipment—
Slipform pavers—Definitions and commercial specifications**

(ISO 16039:2004, Road construction and maintenance equipment—
Slipform pavers—Definitions 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 16039:2004《道路施工与养护机械设备 滑模摊铺机 术语和商业规格》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 16039:2004。

为便于使用,本标准作了下列编辑性修改:

——将“本国际标准”一词改为“本标准”;

——删除国际标准的前言和引言;

——增加本标准的前言。

本标准的附录 A 为资料性附录。

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:蒋慧、张海云、聂涛。

道路施工与养护机械设备

滑模摊铺机 术语和商业规格

1 范围

本标准规定了滑模摊铺机的定义、术语和商业规格。滑模摊铺机是移动式、自运转式机械,用于布料和抹平水泥混凝土,使新拌混凝土模制成型。本标准说明了滑模摊铺机的通用配置以及根据施工作业类型而配备的专用装置。作业对象为混凝土路面、道路安全设施(护栏、墙等)、道路排水设施(路沿、集水沟、排水沟等)以及机场路面(跑道、滑行道、停机坪等)。

本标准不适用于模板固定在地面和只进行垂直施工的机械。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

滑模摊铺机 slipform paver

移动式机械,用于将施工材料如水泥混凝土在表面上铺设成层,或者建造所需断面形状的结构。

2.2

模板 mould

用于将混凝土成型为施工所需的形状,尤其是所需横断面形状的模具。

注:以下模板应用于滑模摊铺机:

- 护栏模板;
- 路沿和排水沟模板;
- 护墙模板;
- 防炫挡板模板;
- 各种高度的中间护栏模板;
- 路面模板;
- 沟渠模板。

2.3

固定模板 mounted mould

完全由主机架支撑,混凝土通过其成型的模板。

注:固定模板类型如下:

- 中部模板:滑动模板安装在机器的履带之间,也称跨立模板;
- 侧滑模板:滑动模板安装在机器主机架边侧。

2.4

滑移模板 floating mould

只由机器牵引,并由铺设完成部分来支撑的模板。

2.5

混凝土混合物布料器 concrete-mix distributor

在摊铺作业前面撒布混凝土混合料的装置(见图 A.7)。

注1:以下为混凝土混合物布料器类型的举例:

- 螺旋布料器:用于输送物料的螺旋型装置(见图 A.7);
- 物料运输机:连续的传送带或螺旋输送装置,用于将混凝土混合物输送至模板中,或输送到路面的中心