



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29012—2012

---

## 道路施工与养护机械设备 道路灌缝机

Road construction and road maintenance machinery and equipment—  
Road joint sealing machine

2012-12-31 发布

2013-07-01 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

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准主要起草单位：鞍山森远路桥股份有限公司、北京建筑机械化研究院、深圳市华测检测技术股份有限公司、徐州集团江苏徐州工程机械研究院、北京建研机械科技有限公司。

本标准主要起草人：王恩义、朱平、吴凌云、付健、高枫、蒋慧、李艺、赵艳红、代伟。

# 道路施工与养护机械设备 道路灌缝机

## 1 范围

本标准规定了道路施工与养护机械设备 道路灌缝机(以下简称灌缝机)的术语和定义、要求、试验方法、检验规则及标志、使用说明书、包装、运输及贮存。

本标准适用于安装在载重汽车上的道路灌缝机。拖式灌缝机也可参照使用。

## 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 3766 液压系统通用技术条件

GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 8499 土方机械 测定重心位置的方法

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13306 标牌

GB/T 14039 液压传动 油液 固体颗粒污染等级代号

GB 16710 土方机械 噪声限值

GB/T 17299 土方机械 最小入口尺寸

GB 20178 土方机械 安全标志和危险图示 通则

GB/T 25612 土方机械 声功率级的测定 定置试验条件

JB/T 5943 工程机械 焊接件通用技术条件

JB/T 5945 工程机械 装配通用技术条件

JB/T 5946 工程机械 涂装通用技术条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**道路灌缝机 road joint sealing machine**

可将热态密封材料连续灌入道路裂缝的专用设备。

## 4 要求

### 4.1 整机

4.1.1 灌缝机应能在环境温度 5℃~40℃条件下正常工作。

4.1.2 外廓尺寸、整机质量和质心应符合设计要求。

4.1.3 液压系统应符合 GB/T 3766 的规定,液压系统油温应不高于 80℃,液压油的固体颗粒污染等级应不大于 GB/T 14039 的 18/15。