



中华人民共和国国家标准

GB/T 28394—2012

道路施工与养护机械设备 沥青路面微波加热装置

Road construction and road maintenance machinery and equipment—
The microwave heating device for asphalt pavement

2012-05-11 发布

2012-10-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
道 路 施 工 与 养 护 机 械 设 备
沥 青 路 面 微 波 加 热 装 置

GB/T 28394—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2012年10月第一版

*

书号: 155066·1-45702

版权专有 侵权必究

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：江苏淮安威拓公路养护设备有限公司、江苏徐州工程机械研究院、长安大学、深圳市华测检测技术股份有限公司、佛山市威特公路养护设备有限公司、北京建研机械科技有限公司。

本标准主要起草人：张天琦、孟庆勇、焦生杰、郭冰、王元柱、孙艳秋、吴凌云、王维彪、敖勇海、朱平。

道路施工与养护机械设备

沥青路面微波加热装置

1 范围

本标准规定了沥青路面微波加热装置的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、随机文件、使用信息。

本标准适用于采用微波方式对沥青路面进行加热的装置。

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 5959.6—2008 电热装置的安全 第6部分:工业微波加热设备的安全规范(IEC 60519-6:2002, IDT)

《公路沥青路面施工技术规范》(中华人民共和国交通部 2004 年 9 月 4 日发布)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

沥青路面微波加热装置 the microwave heating device for asphalt pavement

悬挂或放置在沥青路面微波养护设备主机上,配装单个或多个微波天线,具有微波发射、微波泄漏屏蔽等功能,使用时放置在需要加热的沥青路面上,将设备主机上的电能转换成微波能输出,从而加热软化沥青路面,以达到养护施工目的装置(以下简称加热装置)。

3.2

沥青路面微波养护设备主机 the main body of the microwave maintenance equipment for asphalt pavement

向加热装置提供特定的电源、冷却介质,在运输或转移状态下能可靠地悬挂或放置加热装置,工作时可安全地将加热装置放置在沥青路面上的设备(以下简称主体),可为自行式或拖式。

3.3

微波天线 microwave antenna

由磁控管和输出激励腔器件构成的微波输出组件。

3.4

加热面积 heating area

满足施工温度的最大单次加热面积。

3.5

加热深度 heating depth

加热面积内达到规定施工温度的点至路表面垂直距离的平均值。