

ICS 91.220  
P 97



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25643—2010

GB/T 25643—2010

## 道路施工与养护机械设备 路面铣刨机

Road construction and road maintenance machinery and equipment—  
Road milling machine

中华人民共和国  
国家标准  
道路施工与养护机械设备 路面铣刨机  
GB/T 25643—2010

\*

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

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 52 千字  
2011年2月第一版 2011年2月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-41638 定价 30.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 25643-2010

2010-12-01 发布

2011-03-01 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 ..... I

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 分类 ..... 2

5 要求 ..... 3

6 试验方法 ..... 5

7 检验规则 ..... 14

8 标志、使用说明书、包装、运输、贮存 ..... 15

附录 A (资料性附录) 测试记录表 ..... 17

附录 B (资料性附录) 可靠性试验记录表 ..... 26

附录 C (规范性附录) 故障分类表 ..... 27

## 附 录 C (规范性附录) 故障分类表

表 C.1 故障分类表

故障类别	故障名称	划分原则	故障示例	危害度系数 <sup>e</sup>
0	致命故障	严重危及或导致人身伤亡,引起重要总成报废或主要部件严重损坏,造成严重经济损失。	1. 发动机严重损坏; 2. 车架、臂架断裂; 3. 车轮脱落造成严重后果; 4. 转向、换向机构失灵或损坏; 5. 离合箱、制动器、变速器严重损坏; 6. 重要构件断(开)裂。	∞
1	严重故障	严重影响铰刨机功能,主要性能指标超出规范以外,必须较长时间停机修理,维修费用较高。	1. 主要性能下降; 2. 主要液压元件损坏; 3. 各传动齿轮、传动轴承等主要零部件损坏。	3
2	一般故障	铰刨机功能下降或导致停机,但用更换易损备件和用随机工具在 2 h 内可以排除。	1. 当气温在 10 ℃ 以上时发动机连续三次不能启动; 2. 变速箱齿轮和换向齿轮出现异响或温升超过规定值; 3. 变速箱、离合器,主要液压元件及万向节发生异常响声; 4. 轴承、制动器等机件过热,轴承温度超过 110 ℃; 5. 发动机连续二次自动熄火造成停机; 6. 漏水、漏油较严重; 7. 液压系统中管道、管接头损坏与更换; 8. 焊接部位焊缝开裂长度大于 5% 的相对长度; 9. 键、销损坏与更换; 10. 各仪器、仪表失灵或损坏; 11. 齿轮箱内油温高超过所用油的最高油温限值; 12. 液压油的温度高于 80 ℃; 13. 离合器因行程变化分离不彻底。	1
3	轻微故障	对铰刨机的使用性能有轻微影响,但用更换易损备件和用随车工具在 20 min 内能够排除。	1. 渗水、渗油较严重; 2. 转向灯、照明灯不亮; 3. 焊接部位开裂(焊)、长度小于 5% 相对长度; 4. 螺栓松动等故障。	0.2

附录 B  
(资料性附录)  
可靠性试验记录表

表 B.1 可靠性试验记录表

样机型号和编号 \_\_\_\_\_ 试验地点 \_\_\_\_\_ 铣刨路面状况 \_\_\_\_\_ 试验员 \_\_\_\_\_

试验日期			天气	气温	作业内容	作业时间/h	累计作业时间/h	维护保养			故障			故障初步分析	备注
月	日	上午/下午						内容	时间/h	人数	内容及修理情况	修理时间/h	参加修理人数		

前 言

本标准的附录 C 为规范性附录,附录 A、附录 B 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:长沙建设机械研究院、镇江华晨华通路面机械有限公司、陕西建设机械股份有限公司、徐州徐工筑路机械有限公司、西安宏大交通科技有限公司、北京建研机械科技有限公司。

本标准主要起草人:喻钢、肖翀宇、刘宏哲、王黎宏、宋玉萍、颜林军、刘益民、周曼川、吴季霞、王蕾、刘慧彬。