

JB/T 11676—2013

参 考 文 献

- [1] GB/T 19839—2005 工业燃油燃气燃烧器通用技术条件
[2] GB 13271—2001 锅炉大气污染物排放标准

JB/T 11676—2013

ICS 91.220

P 97

备案号: 44308—2014

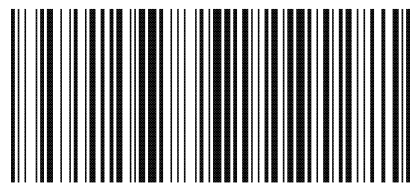
JB

中 华 人 民 共 和 国 机 械 行 业 标 准

JB/T 11676—2013

道路施工与养护机械设备
沥青混合料搅拌设备粉煤燃烧装置

Road construction and road maintenance machinery and equipment
—Coal burning system of asphalt mixing plant



JB/T 11676—2013

版权专有 侵权必究

*

书号: 15111·11489

定价: 30.00 元

2013-12-31 发布

2014-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

表 A.14 二氧化硫 (SO₂) 和氮氧化物 (NO_x) 排放浓度试验记录表 (续)

项 目	单 位	测 定 值							平均值	备注
		0 min	5 min	10 min	15 min	20 min	…	60 min		
实测 NO ₂ 排放浓度	mg/m ³									
实测 SO ₂ 排放浓度	mg/m ³									
折算 NO 排放浓度	mg/m ³									
折算 NO ₂ 排放浓度	mg/m ³									
折算 SO ₂ 排放浓度	mg/m ³									

表 A.15 烟气黑度试验记录表

样机型号/名称 _____ 出厂编号 _____
 试验地点 _____ 天气情况 _____
 试验日期 _____ 风向风速 _____
 试验人员 _____

序号	观测时间 min	林格曼黑度 级	平均值 级	备 注
1				
2				
3				

表 A.16 噪声试验记录表

样机型号/名称 _____ 出厂编号 _____
 试验地点 _____ 天气情况 _____
 试验日期 _____ 风向风速 _____
 试验人员 _____

项 目	单 位	测 点			平均 A 声级	备 注
		1	2	3		
背景噪声	dB (A)					
机外辐射 噪声	第 1 次	dB (A)				
	第 2 次	dB (A)				
	第 3 次	dB (A)				
	平均值	dB (A)				
背景噪声与机外辐射 噪声的差值	dB (A)					
修正后的机外辐射噪声	dB (A)					

中 华 人 民 共 和 国
 机械行业标准
 道路施工与养护机械设备
 沥青混合料搅拌设备粉煤燃烧装置
 JB/T 11676—2013
 *
 机械工业出版社出版发行
 北京市百万庄大街 22 号
 邮政编码: 100037
 *
 210mm×297mm·2 印张·61 千字
 2014 年 9 月第 1 版第 1 次印刷
 定价: 30.00 元
 *
 书号: 15111·11489
 网址: <http://www.cmpbook.com>
 编辑部电话: (010) 88379778
 直销中心电话: (010) 88379693
 封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究

表 A.12 燃煤消耗率试验记录表 (续)

项 目	单位	测定值			平均值	备注
		1	2	3		
热骨料温度	℃					强制间歇式
成品料温度	℃					滚筒连续式
沥青初始温度	℃					
沥青含量	%					
成品料产量	kg					
燃煤消耗量	kg					
测试时间	s					
实测成品料生产率	t/h					
实测单位时间燃煤消耗量	kg/h					
实测燃煤消耗率	kg/t					
修正燃煤消耗率	kg/t					

表 A.13 热骨料 (成品料) 出料温度稳定性试验记录表

样机型号/名称 _____ 出厂编号 _____
 试验地点 _____ 天气情况 _____
 试验日期 _____ 试验人员 _____

试验数据	热骨料 (成品料) 出料温度 ℃	平均值 ℃	标准差	系统偏差 ℃	稳定性 ℃
1					
2					
3					
4					
5					
⋮					
20					

表 A.14 二氧化硫 (SO₂) 和氮氧化物 (NO_x) 排放浓度试验记录表

样机型号/名称 _____ 出厂编号 _____
 试验地点 _____ 天气情况 _____
 试验日期 _____ 试验人员 _____

项 目	单位	测 定 值							平均值	备注
		0 min	5 min	10 min	15 min	20 min	...	60 min		
SO ₂ 含量	ppm									
NO 含量	ppm									
NO ₂ 含量	ppm									
烟气温度	℃									
烟气压力	Pa									
实测 NO 排放浓度	mg/m ³									

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 技术要求 3

 4.1 整机性能 3

 4.2 一般要求 3

 4.3 外观 3

 4.4 可靠性 3

 4.5 部件 4

 4.6 安全防护 5

5 试验方法 5

 5.1 试验准备及要求 5

 5.2 主要几何尺寸试验 6

 5.3 燃烧器转速试验 7

 5.4 燃烧性能试验 7

 5.5 作业性能试验 11

 5.6 环保参数试验 13

 5.7 可靠性试验 16

6 检验规则 17

 6.1 检验分类 17

 6.2 出厂检验 17

 6.3 型式检验 17

7 标志、使用说明书、包装、运输和贮存 18

 7.1 标志 18

 7.2 使用说明书 18

 7.3 包装 18

 7.4 运输 18

 7.5 贮存 18

附录 A (资料性附录) 燃烧装置试验记录 19

参考文献 26

图 1 火焰尺寸试验 8

图 2 噪声试验测点位置 16

表 1 整机技术性能指标 3

表 2 可靠性指标值 4

表 3 安全时间限值 5

表 4 测量仪器精度要求 6

表 5 背景噪声修正值 15