

ICS 23.140  
J 72



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 391—2012

CJ/T 391—2012

## 生活垃圾收集站压缩机

Compactor for refuse collection station

中华人民共和国城镇建设  
行业标准  
生活垃圾收集站压缩机  
CJ/T 391—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.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

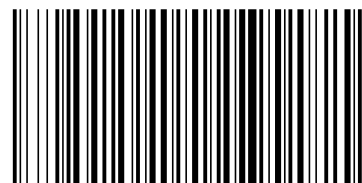
\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 32 千字  
2012年8月第一版 2012年8月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-23924 定价 21.00 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)68510107



CJ/T 391—2012

2012-02-08 发布

2012-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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 分类与型号 .....	2
5 工作环境条件 .....	2
6 要求 .....	3
7 试验方法 .....	4
8 检验规则 .....	8
9 标志、包装、运输和贮存 .....	9
附录 A (资料性附录) 压缩机检验项目记录表 .....	10

A. 15 压缩机可靠性检验汇总见表 A. 15。

表 A. 15 压缩机可靠性检验汇总

压缩机型号: \_\_\_\_\_ 制造商: \_\_\_\_\_  
 出厂编号: \_\_\_\_\_ 检查地点: \_\_\_\_\_  
 检验日期: \_\_\_\_\_ 检验人员: \_\_\_\_\_

故障序号		1	2	3	4	5	6
故障所在系统							
故障模式							
修复时间/h							
累计故障数							
作业循环次数							
累计检验时间/h							
检验计算 结果	首次故障前时间/h (规定≥100 h)						
	平均无故障工作时间/h (规定≥150 h)						
	可靠度/(%) (规定≥85 h)						
结论							

记录: \_\_\_\_\_ 校核: \_\_\_\_\_ 批准: \_\_\_\_\_

A. 16 压缩机技术参数检验结果汇总见表 A. 16。

表 A. 16 压缩机技术参数检验结果汇总

压缩机型号: \_\_\_\_\_ 制造商: \_\_\_\_\_  
 出厂编号: \_\_\_\_\_ 检查地点: \_\_\_\_\_  
 检验日期: \_\_\_\_\_ 检验人员: \_\_\_\_\_

序号	检测项目		规定要求	检测结果	结论
1	压缩机生产能力/(t/h)				
2	压缩循环时间/min				
3	作业循环时间/min				
4	垃圾密度/(kg/m <sup>3</sup> )				
5	压缩力/kN				
6	液压油温/℃				
7	液压油液固体颗粒污染等级				
8	环境噪声/dB(A)				
9	外观质量				
10	可靠性检验	首次故障前工作时间/h			
		平均无故障工作时间/h			
		可靠度/%			
结论和建议					

记录: \_\_\_\_\_ 校核: \_\_\_\_\_ 批准: \_\_\_\_\_

A. 12 压缩机功率检验记录见表 A. 12。

表 A. 12 压缩机功率检验记录

压缩机型号：\_\_\_\_\_ 制造商：\_\_\_\_\_  
 出厂编号：\_\_\_\_\_ 检查地点：\_\_\_\_\_  
 检验日期：\_\_\_\_\_ 检验人员：\_\_\_\_\_

检测项目	1	2	3	平均值
空载下电机输入功率/kW				
额定负载下电机输入功率/kW				
空载下电机输出功率/kW				
额定负载电机输出功率/kW				

记录：\_\_\_\_\_ 校核：\_\_\_\_\_ 批准：\_\_\_\_\_

A. 13 压缩机移位机构速度检验记录见表 A. 13。

表 A. 13 压缩机移位机构速度检验记录

压缩机型号：\_\_\_\_\_ 制造商：\_\_\_\_\_  
 出厂编号：\_\_\_\_\_ 检查地点：\_\_\_\_\_  
 检验日期：\_\_\_\_\_ 检验人员：\_\_\_\_\_

数值	测试次数			平均值
	1	2	3	
移位距离/m				
移位时间/s				
移位机构速度/(m/s)				

记录：\_\_\_\_\_ 校核：\_\_\_\_\_ 批准：\_\_\_\_\_

A. 14 压缩机可靠性检验记录见表 A. 14。

表 A. 14 压缩机可靠性检验记录

压缩机型号：\_\_\_\_\_ 制造商：\_\_\_\_\_  
 出厂编号：\_\_\_\_\_ 检查地点：\_\_\_\_\_  
 检验日期：\_\_\_\_\_ 检验人员：\_\_\_\_\_

开机时间	停机时间	检验时间/h	作业循环/次	累计检验时间/h	故障描述(故障所在系统、故障内容、原因及修复)	故障修理时间/h	备注

注：可靠性检验包含专用装置、液压系统和电气系统。

记录：\_\_\_\_\_ 校核：\_\_\_\_\_ 批准：\_\_\_\_\_

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部城镇环境卫生标准技术归口单位归口。

本标准负责起草单位：珠海经济特区联谊机电工程有限公司。

本标准参加起草单位：上海环境卫生工程设计院、上海美申环境设施设备有限公司、上海环境集团有限公司、华中科技大学。

本标准主要起草人：周治邦、黄志邦、张益、王永新、王小平、王燕、李馨、王志国、唐强国、谭和平、王彦林、陈朱蕾。