



# Test Report

## 检验报告

*N CPP*

编号 GQDW20150003

产品名称 气缸

委托单位 乐清市德马吉气动有限公司

检验类别 委托检验



国家气动产品质量监督检验中心

National Quality Supervision and Inspection Center of Pneumatic Products



## 说明

- 1、 本报告无主检、审核人、批准人签字无效，涂改或复印后未加盖本中心红色检验专用章无效。
- 2、 对各类监督检验结果有异议的应向计划实施部门提出书面异议申请；对委托检验结果有异议的向本中心提出。
- 3、 委托检验报告仅对所检样品负责。
- 4、 本报告各页均为报告不可分割之部分，使用者单独抽出某页而导致误解或用于其它用途及由此造成的后果，本中心不承担相应的法律责任。
- 5、 请客户在领到检验报告后三个月内及时领取检验样品，逾期本中心将对检验样品自行处理。

## 国家气动产品质量监督检验中心

国家气动产品质量监督检验中心（简称“国家气动产品质检中心”）是国家质量监督检验检疫总局批准成立的目前唯一一家气动产品国家级检测实验室。依照国际ISO/IEC 17025，本中心建立了自己的质量管理体系并通过了中国实验室国家认可委认可（CNAS）、国家认监委的计量认证（CMA）和审查认可（CAL），是气动产品的国家级检测部门，是法定的第三方产品质量检测机构。

本中心占地约7亩，建筑面积3000多平方米，总投资约2300多万元。中心拥有一批较高层次的工程师队伍，本科以上学历技术人员占96%，具有硕士研究生以上学历人员7名，其中博士1名。中心拥有一批国际先进气动检测设备，产品检验范围涵盖我国气动产品的全部门类。主要从事气动元件、气动工具和气动系统等多种产品的检验，包括承担各种监督检验、委托检验、新产品质量鉴定、其他认证检验、验货检验、产品质量争议的仲裁检验、技术分析、技术咨询等。

本中心坚持“廉明公正、科学认真、勤奋务实、开拓进取”的质量方针，凭借先进的实验室设备、专业的技术人才以及完善的质量管理与控制体系，为客户提供独立、公正的产品检验与各项专业化服务。本中心保证检测的公正性和真实性，严格为客户保守技术秘密，我们确保客户的所有商业信息，技术文档和检验数据等不被第三者利用，不会将其用于本中心的技术、科研工作。



**国家气动产品质量监督检验中心**  
**National Quality Supervision and Inspection Center of Pneumatic Products**  
**检 验 报 告**  
**TEST REPORT**

No: **GQDW20150003**

第 1 页 共 4 页 (Page 1 of 4 )

样品名称 Sample (s)	气缸	检验类别 Test category	委托检验
型号规格 Model	SC63*150	标称商标 Nominal trademarks	/
生产日期/批号 Date of Manufacture	2014-12-02	标称等级 Nominal Grade	合格品
委托单位(客户)名称 Name of Client	乐清市德马吉气动有限公司	合同编号 Contract No.	20150003
委托单位(客户)地址 address of Client	柳市镇新光工业区中泰路 1 号	样品数量 Number of Sample	3 件
标称生产单位或供货单位 Nominal production	/	到样日期 Date of Sample (s)	2015-01-16
检验依据 Test Requirements	JB/T 5923-2013 《气动气缸技术条件》		
检验项目 Test Item(s)	起动压力、负载性能、耐压性能、密封性能和外观, 共检 五 项, 详见检验结果。		
检验结论 Test Summary	<p>该样品按JB/T 5923-2013和委托方要求进行检验, 所检项目的检验结果符合要求。</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2015 年 01 月 21 日 Date of Approval</p>		
备注 Remarks	本报告检验结论是根据检验依据仅对所检项目得出, 不代表未经检验的项目或功能符合要求。		

批准:  
Approved by

审核:  
Verified by

主检:  
Test by

*张华*

*郭明*

*张华*

国家气动产品质量监督检验中心  
National Quality Supervision and Inspection Center of Pneumatic Products  
检 验 报 告  
TEST REPORT

No: QQDW20150003

第 2 页 共 4 页 (Page 2 of 4)

样品描述和检验说明  
(Description of Sample and Test Explanation)

一、 样品描述 (Description of Sample)

样品包装完好, 外观完整;  
缸径: 63mm;  
活塞杆直径: 20mm;  
活塞杆行程: 150mm;  
压力范围: 1~9.0Kgf/cm<sup>2</sup>;  
螺纹接口: PT3/8 .



二、 检验日期 (Test Date)

2015-01-16~2014-01-19

三、 检验地点 (Test Location)

浙江省奉化市大成东路 1178 号

四、 检验说明 (Test Explanation)

按委托方要求, 只检起动压力、负载性能、密封性能、耐压性能、外观项目共五项。





**国家气动产品质量监督检验中心**  
**National Quality Supervision and Inspection Center of Pneumatic Products**  
**检 验 结 果**  
**TEST RESULTS**

No: GQDW20150003

第 3 页 共 4 页 ( Page 3 of 4 )

序号 Series Number	检验项目 Test Items	标准 (技术) 要求 Requirement	样品编号 Sample NO.	检验结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion
1	起动压力	在空载状态下, 要求起动压力应 ≤ 60 kPa	GQDW20150003-01	18.7 kPa	符合
			GQDW20150003-02	22.3 kPa	
			GQDW20150003-03	17.3 kPa	
2	负载性能	在活塞杆轴向施加 80%最大理论 输出力。活塞运行速度约 150mm/s, 活塞运行应平稳, 各部 件应无异常情况	GQDW20150003-01	活塞运行平 稳无异常	符合
			GQDW20150003-02	活塞运行平 稳无异常	
			GQDW20150003-03	活塞运行平 稳无异常	
3	耐压性能	空载条件下, 两端气口交替通入 1.5 倍公称压力(0.945 MPa), 分别保压 1min, 各部件应无松 动、变形及其他异常现象	GQDW20150003-01	无异常	符合
			GQDW20150003-02	无异常	
			GQDW20150003-03	无异常	
4	外观	气缸外观应光滑、平整, 色泽均匀, 表面应无剥落、划痕、碰伤等缺陷。 气缸的裸露表面应进行防腐蚀处 理(耐腐蚀材料除外)。气缸的油 漆表面应色泽一致, 无气泡、流挂 现象	GQDW20150003-01	符合	符合
			GQDW20150003-02	符合	
			GQDW20150003-03	符合	



# 国家气动产品质量监督检验中心

National Quality Supervision and Inspection Center of Pneumatic Products

## 检 验 结 果 TEST RESULTS

No: GQDW20150003

第 4 页 共 4 页 ( Page 4 of 4 )

序号 Series Number	检验项目 Test Items	标准 (技术) 要求 Requirement		样品编号 Sample NO.	检验结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	
5	密封性能	空载状态 下, 气缸保 持静止, 两 端通入最 低工压力 0.15 MPa	活塞内 泄漏量	≤ 9.3 cm <sup>3</sup> /min	GQDW20150003-01	0.66cm <sup>3</sup> /min	符合
					GQDW20150003-02	0.83cm <sup>3</sup> /min	
					GQDW20150003-03	0.92cm <sup>3</sup> /min	
			活塞杆 外泄漏	≤ 5.0 cm <sup>3</sup> /min	GQDW20150003-01	无泄漏	
					GQDW20150003-02	无泄漏	
					GQDW20150003-03	无泄漏	
			其他 部位	应无泄漏 现象	GQDW20150003-01	无泄漏	
					GQDW20150003-02	无泄漏	
					GQDW20150003-03	无泄漏	
		空载状态 下, 气缸保 持静止, 两 端通入 0.63 MPa 压力	活塞内 泄漏量	≤ 9.3 cm <sup>3</sup> /min	GQDW20150003-01	3.67cm <sup>3</sup> /min	
					GQDW20150003-02	2.55cm <sup>3</sup> /min	
					GQDW20150003-03	3.35cm <sup>3</sup> /min	
			活塞杆 外泄漏	≤ 5.0 cm <sup>3</sup> /min	GQDW20150003-01	无泄漏	
					GQDW20150003-02	无泄漏	
					GQDW20150003-03	无泄漏	
			其他 部位	应无泄漏 现象	GQDW20150003-01	无泄漏	
					GQDW20150003-02	无泄漏	
					GQDW20150003-03	无泄漏	
备注: 以上不是全项目/全性能检测							
以下空白 (Report Finalized)							



# Explain

1. Report will be invalid without the signature of chief inspector, verifier and ratifier. The alteration and copy will be void stamped by the red examined stamp of our center again.
2. If there are any problems about the report results, please propose the application in written forms to the plans implement sector for the respect of supervision inspection; and propose the claims in written forms to our center for the respect of consignment inspection.
3. The consignment inspection report is only applicable for samples examined.
4. Every page shall constitute an integral part of this report, Our center does not bear corresponding legal liability to misunderstandings or results occurred by partial use of the report.
5. please customers receive test reports within three months to get test samples, out of date the center will dispose of test samples.

## Brief Introduction of National Quality Supervision and Inspection Center of Pneumatic Products

National quality supervision and inspection center of pneumatic products (NCPP) is established with approval of General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China. It is the only national inspection institution for pneumatic products. According to ISO/IEC 17025 NCPP has developed quality management system, and passed the certification of China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS) and metrological certification (CMA) and audit approval (CAL) of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China. NCPP is a national examination department of pneumatic products, and a statutory third-party products quality inspection institution.

The center covers an area of about 7 acres and a building area of 3,000 square meters, with a total investment of more than 23,000,000 yuan. There is a number of high-level team of engineers, among which above 96 percent are technicians with bachelor degree. 7 persons have master degree above, of which 1 doctor in our center. NCPP has a number of pneumatic testing equipment which approach advanced international standards, and test range covers all categories of pneumatic products in China. NCPP is mainly engaged in many pneumatic products quality inspection such as pneumatic components, pneumatic tools, pneumatic systems and so on. Our center also undertakes all kinds of supervision tasks, entrusted inspection, identification of new product quality, and other certification tests, dispute arbitration inspection of product quality, technical analysis, technical consultation, etc.

Based on the quality policy of "Probity and Justness, Science and Serious, Diligence and Honesty, Exploration and Improvement", we will offer independent, impartial product testing and various professional services with advanced laboratory equipment, professional technical personnel and improve the quality management and control system. Our center makes sure of justness of testing and keeping technical secret for the clients. And we ensure all commercial information, technical files and testing data of the clients will not be utilized by the third party, and will not be used for the technical exploration of our center.





## 国家气动产品质量监督检验中心

National Quality Supervision and Inspection Center of Pneumatic Products

地址：宁波奉化市大成东路1178号

电话：0574-88951160/88957116

传真：0574-88902665

邮编：315500

ADD: No.1178 Da Cheng East Road, P.R.China TEL: 0574-88951160/88957116

FAX: 0574-88902665

P.C.: 315500

网址：www.china-ncpp.com