



## 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、科研开发工作。

**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: **QQDW20150176**

第 1 页 共 5 页 (Page 1 of 5)

样品名称 Sample(s)	气动换向阀(电磁阀)	检验类别 Test category	委托检验
型号规格 Model	DM-4V210-08	标称商标 Nominal trademarks	/
生产日期/批号 Date of Manufacture	/	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.	20150176
委托单位(客户)地址 address of Client	柳市新光工业区中泰路1号	样品数量 Number of Sample	3件
标称生产单位或供货单位 Nominal production	乐清市德马吉气动有限公司	到样日期 Date of Sample(s)	2015. 10. 09
检验依据 Test Requirements	JB/T 6378-2008 《气动换向阀技术条件》		
检验项目 Test Item(s)	外观质量、额定压力、控制性能、换向动作、切换时间、密封性、耐压性，共检七项，详见检验结果。		
检验结论 Test Summary	<p>该样品按 JB/T6378-2008 标准和委托方要求检验，所检项目中六项的检验结果符合要求，切换时间项目的检测结果提供实测值。</p> <p style="text-align: center;">签发日期: 2015年10月13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

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: GQDW20150176

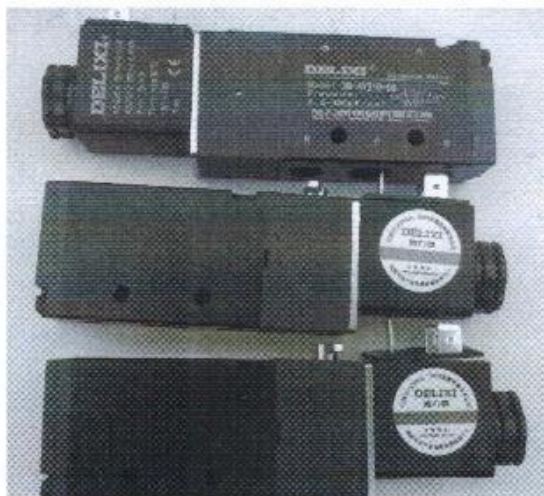
第 2 页 共 5 页 (Page 2 of 5 )

样品描述和检验说明

(Description of Sample and Test Explanation)

一、样品描述 (Description of Sample)

样品外观完好, 有包装。  
额定电压: AC220V;  
压力: (1.5~8) kgf/cm<sup>2</sup>;  
单电控方式;  
接管螺纹: 1/4"。



二、检验日期 (Test Date)

2015. 10. 09~2015. 10. 10

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, 只检测检测外观质量、额定压力、控制性能、换向动作、切换时间、密封性和耐压性项目共七项。

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: GQDW20150176

第 3 页 共 5 页 ( Page 3 of 5 )

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	外观质量	光滑、平整、色泽均匀, 表面无剥落、划痕、碰伤等缺陷; 裸露表面应进行防锈处理, 应符合相应技术标准。		GQDW20150176-01	符合	符合
				GQDW20150176-02	符合	
				GQDW20150176-03	符合	
2	额定压力	阀的额定压力应按 GB/T2346 选定。		GQDW20150176-01	630kPa	符合
				GQDW20150176-02	630kPa	
				GQDW20150176-03	630kPa	
3	控制性能	工作电压	通入 400kPa 试验压力, 交流额定电压在 85%~110% (187V~242V) 范围内正常工作。	GQDW20150176-01	符合	符合
				GQDW20150176-02	符合	
				GQDW20150176-03	符合	
		电磁铁释放电压	通入 400kPa 试验压力, 交流电源电磁铁释放电压为额定电压的 75%~25%, 即: (165V~55V)。	GQDW20150176-01	91.6V	
				GQDW20150176-02	109.2V	
				GQDW20150176-03	107.9V	
		最低工作压力	先导式电磁控制换向阀最低工作压力不应大于额定压力的 30%, 即 189 kPa。	GQDW20150176-01	137kPa	
				GQDW20150176-02	137kPa	
				GQDW20150176-03	119kPa	
4	换向动作	交流额定电压 220V 条件下, 通入 500kPa 试验压力, 气动换向阀换向时, 动作应迅速灵活, 无异常声响。		GQDW20150176-01	符合	符合
				GQDW20150176-02	符合	
				GQDW20150176-03	符合	
5	切换时间	通入 630kPa 试验压力, 从电或气的控制信号变化开始, 到相关出气口的压力变化了规定压力的 10% 时所对应的滞后时间。		GQDW20150176-01	见第 5 页	提供实测值
				GQDW20150176-02		
				GQDW20150176-03		



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: GQDW20150176

第 4 页 共 5 页 ( Page 4 of 5 )

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
6	密封性	通入 630kPa 试验压力, 内泄漏 ≤ 10 ml/min。	GQDW20150176-01	0.8ml/min	符合
			GQDW20150176-02	2.2ml/min	
			GQDW20150176-03	0.7ml/min	
		通入 630kPa 试验压力, 无外泄 漏。	GQDW20150176-01	符合	
			GQDW20150176-02	符合	
			GQDW20150176-03	符合	
7	耐压性	通入 1.5 倍额定压力 (0.945MPa), 保压 1min, 应无可 见的永久变形和外泄漏等不良 现象。	GQDW20150176-01	符合	符合
			GQDW20150176-02	符合	
			GQDW20150176-03	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: GQDW20150176

第 5 页 共 5 页( Page 5 of 5 )

序号 Series Number	5													
检验项目 Test Items	切换时间													
	检验结果 Test Results													
标准要求 Requirement	出气口只有一个压力传感器连接时，从电或者气的控制信号变化开始，到相关出气口的压力变化了规定压力的 10%时所对应的滞后时间。													
单位 unit	ms													
样品编号	通道状态	信号接通，气口 P_到气口_B 充气			信号断开，气口 A_到气口_R 排气			信号断开，气口 P_到气口_A 充气			信号接通，气口 B_到气口_S 排气			
	每次测试的切换时间数据	15.5	15.5	15.5	24.5	24.5	24.5	24.0	24.0	24.0	14.0	14.0	14.0	
GQDW2015017 6-01	平均切换时间 (取平均值)	15.5			24.5			24.0			14.0			
	整个阀切换 (取平均值)	19.5±5.0												
	每次测试的切换时间数据	13.5	13.5	13.5	21.0	21.0	21.0	25.0	25.0	25.0	16.5	16.5	16.5	
GQDW2015017 6-02	平均切换时间 (取平均值)	13.5			21.0			25.0			16.5			
	整个阀切换 (取平均值)	19.0±6.0												
	每次测试的切换时间数据	15.0	15.0	15.0	22.5	22.5	22.5	24.5	24.5	24.5	16.0	16.0	16.0	
GQDW2015017 6-03	平均切换时间 (取平均值)	15.0			22.5			24.5			16.0			
	整个阀切换 (取平均值)	19.5±5.0												
	单项结论 Item Conclusion	提供实测值												
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