

No: 2023LK563



180008222759



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1598

检 验 报 告

Inspection Report

产 品 名 称: 空气冷却器
Product:
委 托 单 位: 江苏乐雪环境科技有限公司
Client:
生 产 单 位: 江苏乐雪环境科技有限公司
Manufacturer:
检 验 类 别: 委托检验
Inspection Type:

合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家压缩机制冷设备质量检验检测中心

National Quality Inspection Center of Compressor and Refrigerator Products



扫描全能王 创建

合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家压缩机制冷设备质量检验检测中心

National Quality Inspection Center of Compressor and Refrigerator Products

检 验 报 告

Inspection Report

No: 2023LK563

共 5 页 第 1 页 Page 1 of 5 Pages

产品名称 Product	空气冷却器			型号规格 Model	DD40-LX4502
				商标 Trademark	LESNOW 乐雪联众
委托单位 Client	江苏乐雪环境科技有限公司			检验类别 Inspection Type	委托检验
生产单位 Manufacturer	江苏乐雪环境科技有限公司			样品等级 Grade of Sample	/
生产单位地址 Address	徐州市高新技术产业开发区津浦铁路东、粮库路南			抽样日期 Sampling Date	/
抽样地点 Sampling Location	/			到样日期 Reaching Date	2023 年 03 月 17 日
样品数量 Quantity of Samples	2	抽样基数 Base Number of Sampling	/	抽样者 Sampling Person	/
原样品编号 Serial Number of Original Sample	LX20230306008 LX20230307022			样品编号 Sample Number	2023 冷字 509-1~2
检验依据 Inspection Basis	GB/T 25129-2010				
检验项目 Inspection Items	供冷量、供冷消耗功率、噪声、绝缘电阻、气密性试验、清洁度、水盘检漏				
检验结论 Inspection Conclusion	测试数据见检验结果（附表）。 签发日期: 2023 年 5 月 6 日 Date of Issue:				
备注 Remarks	本报告中的生产单位地址来源于 2023LK563 《检验委托书》。				

批准:

Approver:

审核:

Reviewer:

主检:

Chief Inspector:

TR01-708B-00-2019



扫描全能王 创建

合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家压缩机制冷设备质量检验检测中心

National Quality Inspection Center of Compressor and Refrigerator Products

检 验 报 告

Inspection Report

No: 2023LK563

共 5 页 第 2 页 Page 2 of 5 Pages

检验样品外观照片和铭牌:

Photo and Nameplate of the Inspected Sample:

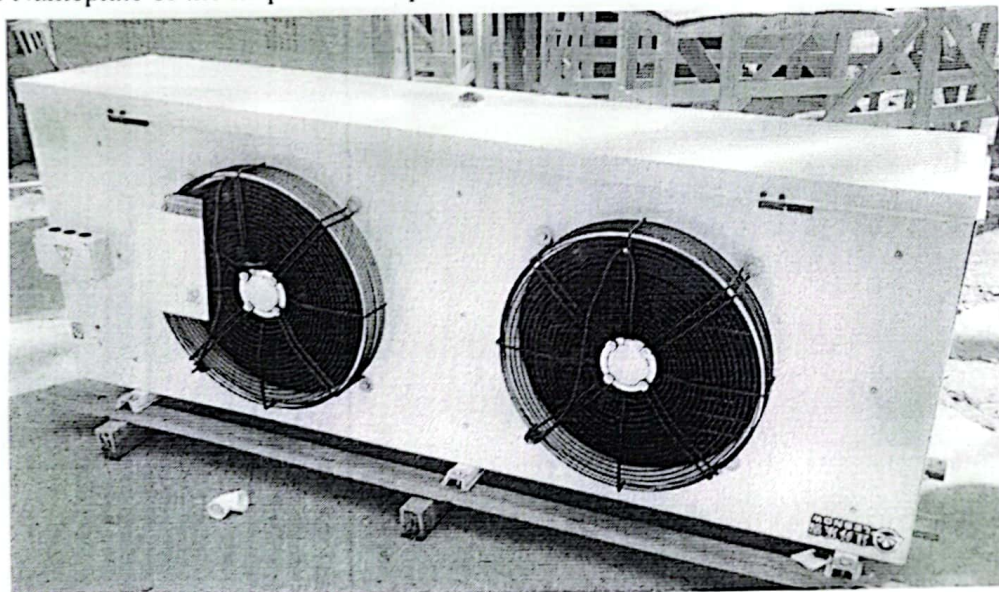


图 1 机组外观照片

空气冷却器 Air Cooler			
产品型号 Model NO	DD40-LX4502	电机功率 Motor Power	2×290W
出厂编号 Factory NO	LX20230306008	电动机电压 Motor Voltage	380V/50Hz
试验压力 Test Pressure	3.0MPa	电热管总功率 Electric heating tube Power	9.0KW
名义制冷量 Nominal Capacity	7.5kW 15~18℃ 4.6kW 15~22℃	电热管电压 Electric heating tube Voltage	220V
风机风量 Fan Flow	2×4800m³/h	总重量 Total Weight	<空>

江苏乐雪环境科技有限公司
Jiangsu Luxue Environmental Technology Co., Ltd

2023. 03. 06

图 2 机组铭牌照片

该样机试验样品编号为: 2023 冷字 509-1, 用于清洁度试验。

TR01-708B-00-2019



扫描全能王 创建

合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家压缩机制冷设备质量检验检测中心

National Quality Inspection Center of Compressor and Refrigerator Products

检 验 报 告

Inspection Report

No: 2023LK563

共 5 页 第 3 页 Page 3 of 5 Pages

检验样品外观照片和铭牌:

Photo and Nameplate of the Inspected Sample:

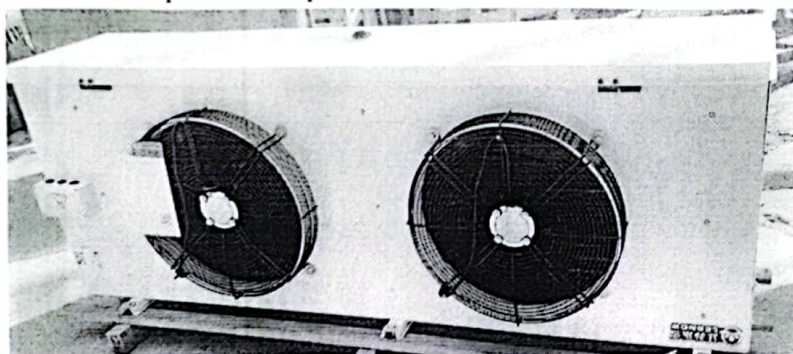


图 3 机组外观照片

空气冷却器 Air Cooler			
产品型号 Model NO.	DD40-LX4502	电机功率 Motor Power	2×290W
出厂编号 Factory NO.	LX20230307022	电动机电压 Motor Voltage	380V/50Hz
试验压力 Test Pressure	3.0MPa	电热管总功率 Electric heating tube Power	9.0KW
名义制冷量 Nominal Capacity	7.5KW (100-15℃) / 4.6KW (100-20℃) / 4.6KW	电热管电压 Electric heating tube Voltage	220V
风机风量 Fan Flow	2×4800m³/h	总重量 Total Weight	<空>

江苏乐雪环境科技有限公司
Jiangsu Lexue Environmental Technology Co., Ltd.

2023.03.07

图 4 机组铭牌照片

该样机试验样品编号为: 2023 冷字 509-2, 用于其余项目。

TR01-708B-00-2019



扫描全能王 创建

合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家压缩机制冷设备质量检验检测中心

National Quality Inspection Center of Compressor and Refrigerator Products

检 验 报 告

Inspection Report

No: 2023LK563

共 5 页 第 4 页 Page 4 of 5 Pages

检验结果 (附表)

检验日期: 2023 年 03 月 28 日

Inspection Results

Date of Test: Mar.28,2023

序号 No.	检验项目 Inspection Item	技术要求 Technical Requirements	检验数据 Inspected Data	评价 Evaluation
1	供冷量	冷却器实测供冷量不应小于名义供冷量的 95%。 ≥4370W; 额定值: 4600W。	4623W	合格
2	供冷消耗功率	冷却器实测供冷消耗功率不应大于名义供冷消耗功率的 110%。 ≤638W; 额定值: 580W。	559W	合格

备注:

1. 供冷量实测工况: 空气进口干球温度-17.98℃, 蒸发温度-24.98℃
制冷剂液体温度 19.63℃, 过热度/进口温差 0.64

TR01-708B-00-2019



扫描全能王 创建

合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家压缩机制冷设备质量检验检测中心

National Quality Inspection Center of Compressor and Refrigerator Products

检 验 报 告

Inspection Report

No: 2023LK563

共 5 页 第 5 页 Page 5 of 5 Pages

检验结果 (附表)

检验日期: 2023 年 03 月 28 日

Inspection Results

Date of Test: Mar.28,2023

序号 No.	检验项目 Inspection Item	技术要求 Technical Requirements	检验数据 Inspected Data	评价 Evaluation
3	噪声	冷却器在名义工况下的噪声值应不大于制造厂的明示值。 $\leq 64.0\text{dB(A)}$; 额定值: 64.0dB(A) 。	63.5dB(A)	合格
4	绝缘电阻	冷却器的绝缘电阻应不小于 $2\text{M}\Omega$ 。	$220\text{M}\Omega$	合格
5	气密性试验	冷却器管内各部件应按图样规定进行气密性试验。试验中冷却器应无泄漏和异常变形。气密性试验压力等于设计压力。 设计压力: 3.0MPa	试验压力 3.0MPa , 冷却器无泄漏和异常变形。	合格
6	清洁度	冷却器内部应清洁, 与制冷剂或载冷剂接触部件的杂质含量应不超过 800mg/m^2 。	56mg/m^2	合格
7	水盘检漏	冷却器的水盘应无渗漏。	水盘不渗漏。	合格

备注:

1. 表中的噪声额定值、设计压力来源于 2023LK563《检验委托书》。

TR01-708B-00-2019



扫描全能王 创建

注 意 事 项

DECLARATION

- 1、报告无检验报告专用章或检验单位公章无效。

The report is invalid in case of no special seal for inspection report or no official seal of the inspection unit.

- 2、报告无主检、审核、批准人签章无效。

The report is invalid in case of no signatures of chief inspector, reviewer and approver.

- 3、报告涂改无效。

The report is invalid in case of sign of erasure.

- 4、对检验报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检验单位提出。

If any objections to this inspection report occur, please submit to the inspection unit within 15 days upon receipt of this report.

- 5、一般情况，委托检验仅对来样负责。

Generally, the inspection unit only bears responsibility for the received samples in case of commissioned inspection

- 6、本报告中的检验项目在中国实验室国家认可委员会的认可范围内。本实验室对出具的检验结果负责，未经本实验室书面同意不得部分地复制本报告。

The inspection items in this report fall in the scope of China National Accreditation Board for Laboratories. The laboratory is responsible for the inspection results. This inspection report shall not be duplicated without prior written approval of the laboratory.

合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家压缩机制冷设备质量检验检测中心

National Quality Inspection Center of Compressor and Refrigerator Products

国家泵阀产品质量检验检测中心

National Quality Inspection Center of Pump and Valve Products

国家认监委 CCC 指定检验机构

The Designated CCC Inspection Organ of Certification and Accreditation Administration of the P. R. of China

中国合格评定国家认可委认可实验室

Laboratory Authorized by China National Accreditation Service for Conformity Assessment(CNAS)

国家船检局通用机械产品验证试验中心

Verification Test Center on Marine General Machinery Products of the State Ships Inspection Bureau

国家特种设备鉴定评审机构和型式试验机构

Appraisal and Inspection Organ of the State Special Equipment

中国质量认证中心检验实验室

Inspection Laboratory for CQC

IECEE 体系 CB 测试实验室

CB Testing Laboratory

中国节能产品检验实验室

China certification inspection laboratory for Energy-Saving Products

国家密封件产品质量检验检测中心

National Quality Inspection Center of Seals

国家工商局等五部委仲裁检验机构

Arbitration Inspection Organ of the State for Industry & Commerce

全国许可证办公室压缩机、制冷设备审查部

National Office for Licenses

Compressor and Refrigerating Equipment Audit Body

机械工业阀门产品质量监督检测中心

Machinery Industry Quality Supervision and Inspection Center on Valve Products

机械工业往复泵产品质量监督检测中心

Machinery Industry Quality Supervision and Inspection Center on Reciprocating Pumps

机械工业包装机械产品质量监督检测中心

Machinery Industry Quality Supervision and Inspection Center on Packaging Machinery

机械工业分离机械产品质量监督检测中心

Machinery Industry Quality Supervision and Inspection Center on Separating Machinery

机械工业换热器产品质量监督检测中心(合肥)

Machinery Industry Quality Supervision and Inspection Center on Heat Exchangers (Hefei)

机械工业第二十五计量测试中心(合肥)

Machinery Industry 25th Metering & Testing Center station (Hefei)

地址: 安徽省合肥市长江西路 888 号

Address: No 888, West Changjiang Road, Hefei, Anhui, P.R. China

电话: (0551) 65335599, 65335577, 65335566

Phone: (0551) 65335599, 65335577, 65335566

邮编: 230031 PC: 230031

网址: <http://www.gmpi.org.cn>

Website: <http://www.gmpi.org.cn>

传真: (0551) 65325105

Fax: (0551) 65325105

邮箱: jiance5599@gmpi.org.cn, jiance5599@163.com

E-mail: jiance5599@gmpi.org.cn, jiance5599@163.com



扫描全能王 创建