



160008280285



(2018) 国认监认字 (083) 号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1045

检 验 报 告

TEST REPORT

NCSA-2021V-0099

产品名称: 手动多叶调节阀 (OM 开关密闭型)
Name of Product

委托单位: 上海英一环境科技有限公司
Client

生产单位: 安徽英一通风设备制造有限公司
Manufacture

检验类别: 委托检验
Test Category

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment



建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.




国家空调设备质量监督检验中心

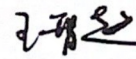
National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment


报告编号 (No.): NCSA-2021V-0099

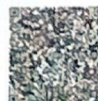
第 1 页 共 4 页 (Page 1 of 4)

| | | | |
|------------------|--|------|------------------|
| 样品编号 | 2021V-0099 | | |
| 产品名称 | 手动多叶调节阀 (OM 开关密闭型) | 型号规格 | 400*400 |
| | | 商 标 | 英一 |
| 委托单位 | 上海英一环境科技有限公司 | 出厂编号 | / |
| | | 生产日期 | 2021-4-26 |
| 生产单位 | 安徽英一通风设备制造有限公司 | 送样数量 | 1 个 |
| | | 送样日期 | 2021-04-29 |
| 检验类别 | 委托检验 | 检验日期 | 2021-04-30~05-14 |
| 委托单位地址 | 上海市金山区枫泾镇环东一路 65 弄 18 号 (枫盛经济小区) | | |
| 检验依据 | JG/T 436-2014 《建筑通风风量调节阀》 | | |
| 判定依据 | JG/T 436-2014 《建筑通风风量调节阀》 | | |
| 检验地点 | 北京市通州区葛渠富壁路 | | |
| 检验用 仪器、装置 | S08 扭矩扳子; S20 漏风量测量装置; T-S01 温湿度变送器; T-S117 压力变送器; T-S137 数字式精密气压表; T-S51 空气动力性能试验台; T-S52 空气动力性能试验台; T-S68 钢卷尺; T-S78 大气压力传感器; T-S80 数字温湿度计; T-S82 数字压力计; T-S86 数字压力计 | | |
| 检验项目 | 阀片漏风量、阻力特性、风量调节特性、最大工作压差 (名义值 2000Pa)、最大驱动扭矩 | | |
| 检 验 结 论 | 检验结果详见第 2~3 页。  检验鉴定章 签发日期: 2021-06-22  | | |

批 准: 
Approval

审 核: 
Verification

主 检: 
Chief tester



样品编号

2021V-0099

表 1 检验结果汇总

| 序号 | 检验项目 | 标准要求/委托要求 | 名义值 | 检验结果 | 分项判定 |
|----|--|---|------|-----------------|-------------|
| 1 | 阀片漏风量 Q [$\text{m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}^2)$] (风阀两侧压差 Pa) | ≤ 221.8 (2000) | / | 77.63 (2000) | 合格 (普通型) |
| 2 | 风量调节特性 | / | / | 详见第 3 页 | / |
| 3 | 阻力特性 | / | / | 详见第 3 页 | / |
| 4 | 最大工作压差 (Pa) | 风阀的最大工作压差不应小于产品名义值的 1.1 倍。 | 2000 | 2200 | 合格 |
| 5 | 最大驱动扭矩 ($\text{N}\cdot\text{m}$) (风阀两侧压差 Pa) | 风阀高度 $H \leq 500\text{mm}$, 宽度 $\leq 500\text{mm}$ 时, 风阀最大驱动扭矩 $\leq 5.0\text{N}\cdot\text{m}$ 。 | / | 1.1 (2200) | 合格 |

备注: 1) 最大工作压差名义值由委托方提供。

本页以下空白。



| | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 样品编号 | 2021V-0099 | | | | | | | | |
| 性能检验结果 | | | | | | | | | |
| 阀片两侧静压差 ΔP (Pa) | 500 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 1800 | 2000 | 2200 | |
| 单位面积阀片漏风量 Q [$m^3/(h \cdot m^2)$] | 普通型阀门标准允许值 | ≤ 99.3 | ≤ 130.4 | ≤ 148.4 | ≤ 164.9 | ≤ 187.7 | ≤ 208.7 | ≤ 221.8 | ≤ 234.4 |
| | 检验值 | 22.34 | 29.34 | 33.39 | 41.2 | 56.31 | 67.83 | 77.63 | 82 |
| 项目 | 阀片开启角 α° | | 90 | | 75 | | 60 | | 45 |
| 阻力系数 ζ | | | 0.34 | | 0.93 | | 5.98 | | 25.14 |
| 风量调节比 μ (%) | | | 100.0 | | 60.8 | | 24.0 | | 11.7 |

注：1) 阀片漏风量检验曲线见图1；
2) 阻力特性、风量调节特性曲线见图2、图3。

1 2 3 4 5 6 7 8 9

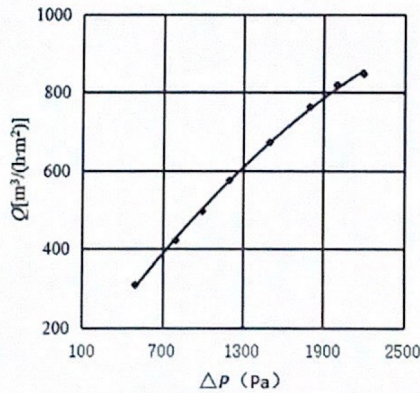


图1 阀片漏风量检验曲线

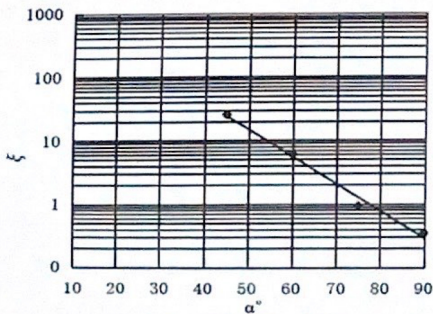


图2 阻力特性曲线

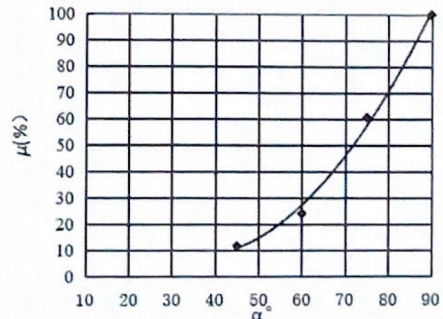


图3 风量调节特性曲线

本页以下空白。



| | |
|---------|------------------|
| 样品编号 | 2021V-0099 |
| 样 品 描 述 | |
| 规格型号 | 400*400 |
| 结 构 | 阀体、阀片 3 片、手动调节机构 |
| 生产日期 | 2021-4-26 |
| 出厂编号 | / |

备注:



图 4 被测样品照片

本页以下空白。