



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-0104

产品名称: 方型变风量调节阀
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.



国家建筑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-0104

第 1 页 共 4 页 (Page 1 of 4)

样品编号	2021V-0104		
产品名称	方型变风量调节阀	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	2021-05-25~07-01
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	S16 数字压力计; 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-S80 数字温湿度计		
检验项目	阀片漏风量、阻力特性、风量调节特性、风量与阀前静压无关性		
检 验 结 论	检验结果详见第 2~3 页。		



检验鉴定章

建筑环境与能源检测院 签发日期: 2021-07-13

检验鉴定章

批 准: Approval

审 核: Verification

主 检: Chief tester



样品编号		2021V-0104						
性能检验结果								
阀片两侧静压差 ΔP (Pa)		500	800	1000	1200	1500	1800	2000
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	≤ 625.0	≤ 820.8	≤ 934.2	≤ 1038.4	≤ 1181.9	≤ 1313.7	≤ 1396.5
	检验值	353.0	460.7	519.5	580.4	665.5	745.3	813.6
	检验结论	合格 (普通型)						
项目	阀片开启角 α°	90	75	60	45			
	阻力系数 ζ	0.55	1.53	8.04	26.92			
	风量调节比 μ (%)	100.0	60.0	26.2	14.3			
风量与阀前静压无关性	设定风量 $Q_{\text{设}}$ (m^3/h)	3000						
	阀前静压 P (Pa)	100	200	300	400	500	600	
	风量检测值 $Q_{\text{检}}$ (m^3/h)	3026	3079	3091	3102	3111	3116	
	风量偏差 δ (%)	+0.9	+2.6	+3.0	+3.4	+3.7	+3.9	
	标准允许值 (%)	≤ 8.0						
	检验结论	合格						

- 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;
 3) 风量偏差 $\delta = (Q_{\text{检}} - Q_{\text{设}}) / Q_{\text{设}} \times 100\%$ 。

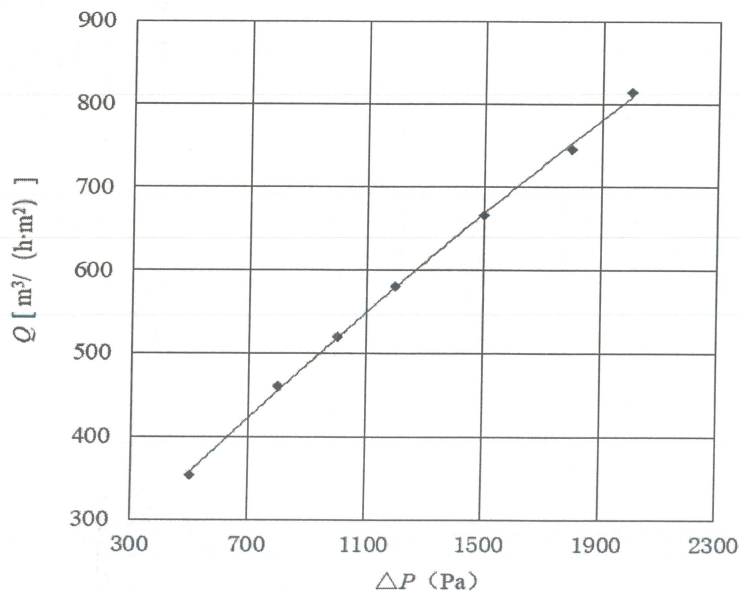


图 1 阀片漏风量检验曲线



样品编号

2021V-0104

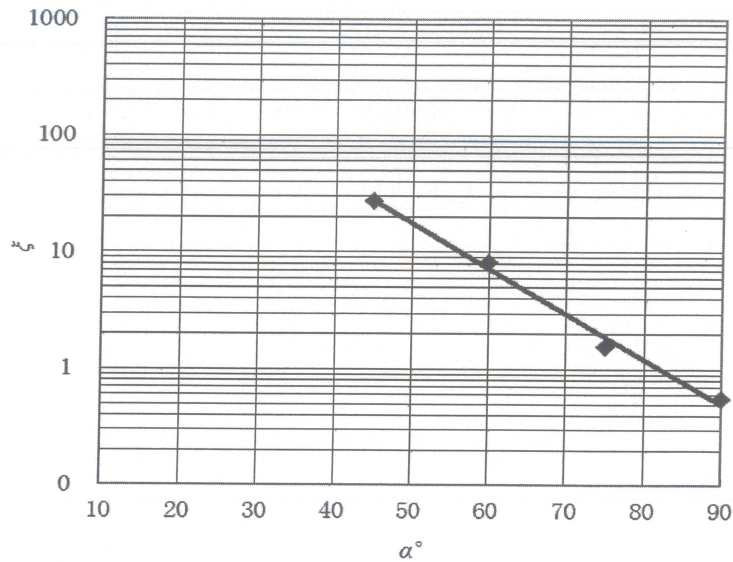


图 2 阻力特性曲线

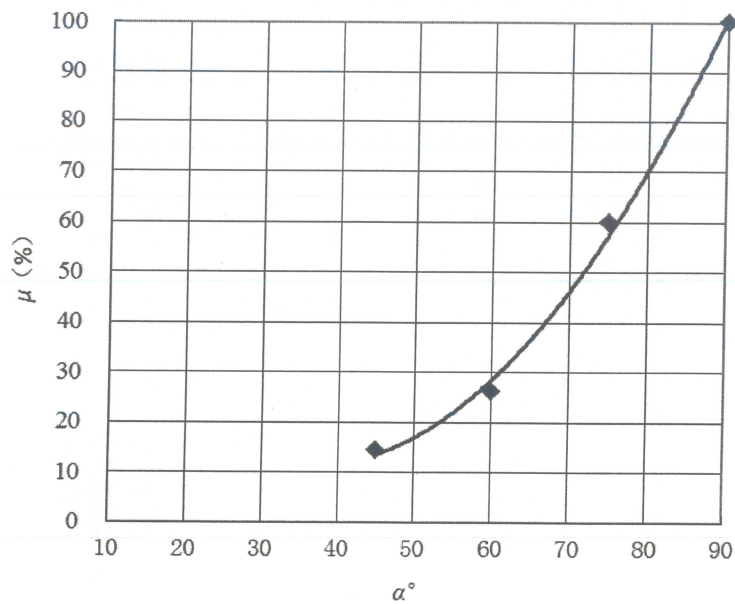


图 3 风量调节特性曲线

本页以下空白。





样品编号	2021V-0104
样 品 描 述	
规格型号	400*400
结 构	阀体、阀片 3 片、电动调节机构
生产日期	2021-4-26
出厂编号	/

备注:

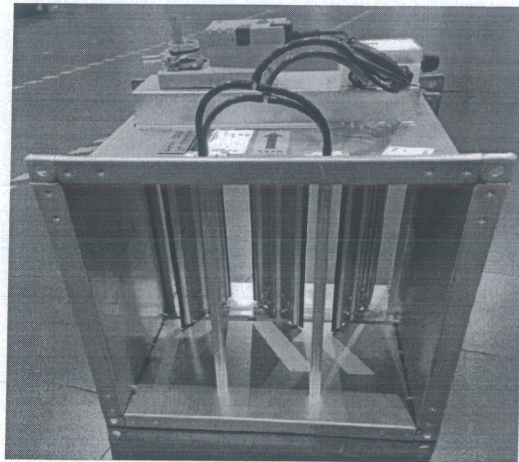


图 4 被测样品照片

本页以下空白。