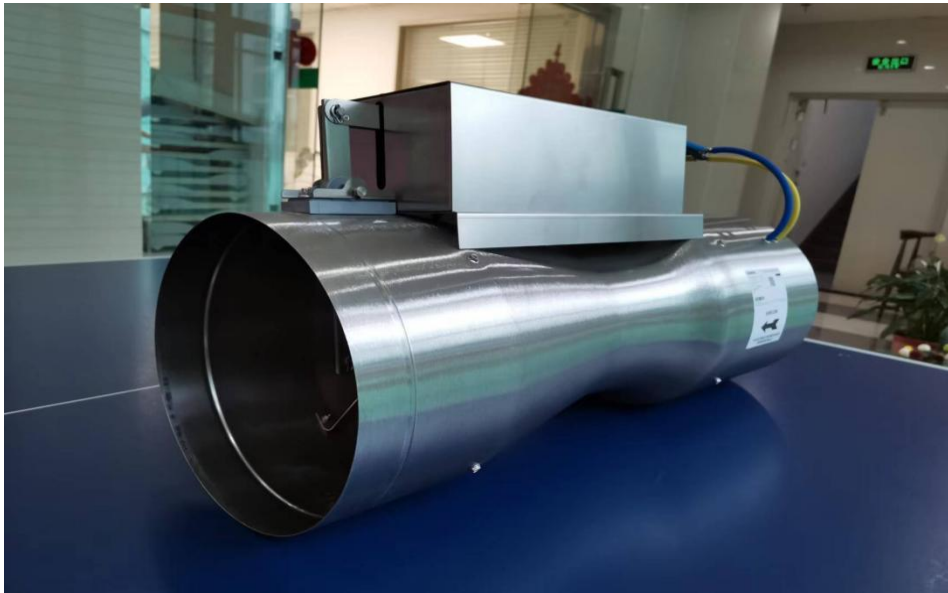




气流节能智控专家——文丘里风阀



- 单体、多体组合结构，标称容积流量自 60 至 12750 m³/h
- 一体成型不锈钢阀体，各种规格可供选择
- 快、慢速执行器单元，适用不同场景
- 防腐涂层覆盖，适合侵蚀性和腐蚀性气体环境
- 紧凑型控制单元设计，自带测量软管
- 采用法兰或滑动连接方式



阀 体	SS304/SS316 不锈钢一体成型
空气流量传感器	Y形不锈钢管孔
文丘里阀芯总成	SS316 锻造不锈钢阀芯，SS316 不锈钢阀杆 不锈钢定制特质弹簧 碳素纤维芯管
选 项	环氧树脂或聚四氟乙烯涂层
控制外壳	不锈钢
皮 托 管	阻燃聚氨酯
重 量	4.8kg ~ 32kg
工作温度	-5°C 至 55°C (23°F 至 131°F)
工作相对湿度	5% 至 95% 无冷凝
储存温度	-15°C 至 55°C (5°F 至 131°F)
储存相对湿度	5% 至 95% 无冷凝
高速电动	全行程 2 秒/5:1 流量变化 1 秒
标准速度	弹簧复位或最后位置失败
传感器精度	传感器误差 < 信号的 2%。总流量测量误差 $\leq \pm 5\%$ ， 管内流速大于 1.778m/s 时。
安装要求	无需特殊的入口或出口条件来维持压力独立性。 要获得最佳空气流量测量结果，需在入口处配备至少一条直径相 等的直管，或锥度小于 30 度的过渡管。



1	3	2	4	5	7	6	8	9	10	11	12	13
LVV	1	E	08	S	N	M	H	H	E	EC	1	1

基本型号

代码	描述
LVV	变风量
LVC	定风量

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LVV	E	1	08	S	M	N	H	H	E	EC	1	1

阀体材料

代码	描述
E	SS304 不锈钢
F	SS316 不锈钢

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LVV	E	1	08	S	M	N	H	H	E	EC	1	1

阀体结构		阀门规格		最小流量		最大流量	
代码	描述	代码	描述	cmh		cmh	
1	单阀体	08	DN200 (8")	60		1200	
		10	DN250 (10")	85		1700	
		12	DN300 (12")	150		2500	
		14	DN350 (14")	340		4250	
2	双阀体	08	DN200 (8")	120		2400	
		10	DN250 (10")	170		3400	
		12	DN300 (12")	300		5000	
		14	DN350 (14")	680		8500	
3	三阀体	08	DN200 (8")	180		3600	
		10	DN250 (10")	255		5100	
		12	DN300 (12")	450		7500	
		14	DN350 (14")	1020		12750	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LVV	E	1	08	S	M	N	H	H	E	EC	1	1

导管连接类型		
代码	描述	备注
S	圆形滑动配合	仅可用于单体阀
F	圆形法兰	仅可用于单体阀
R	矩形法兰	可用于所有类型

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LVV	E	1	08	S	M	N	H	H	E	EC	1	1

压力范围	
代码	描述
M	150 Pa – 750 Pa

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SVV	E	1	08	S	M	N	H	H	E	EC	1	1

隔热	
代码	描述
N	无
B	隔热



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LVV	E	1	08	S	M	N	H	H	E	EC	1	1

气流方向	
代码	描 述
H	水 平
U	垂直向上流动
D	垂直向下流动

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LVV	E	1	08	S	M	N	H	H	E	EC	1	1

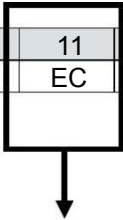
涂层	代码	描 述	备 注
H		环氧树脂	仅可用于 E 型阀体（SS304 不锈钢）
T		聚四氟乙烯	仅可用于 F 型阀体（SS316 不锈钢）
N		无	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LVV	E	1	08	S	M	N	H	H	E	EC	1	1

带/不带变压器		控 制 箱
代码	描述	备 注
U	110 V	LVC 默认没有控制箱，LVV 时才有控制箱
E	240 V	
N	无变压器	

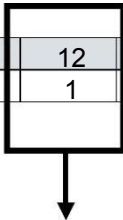


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LVV	E	1	08	S	M	N	H	H	E	EC	1	1



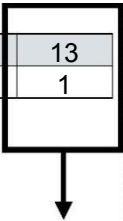
驱动		
代码	描 述	
CL	无驱动	
EC	快速调节原地失败	
EO	快速调节原地失败	
MC	标准速度调节常闭	
MO	标准速度调节常开	
MX	标准速度调节原地失败	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LVV	E	1	08	S	M	N	H	H	E	EC	1	1



空气流量传感器		
代码	描 述	
0	无传感器	
1	有传感器	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LVV	E	1	08	S	M	N	H	H	E	EC	1	1

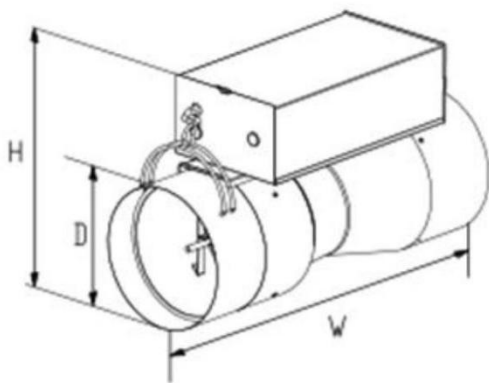


有/无控制器		
代码	描 述	
0	无控制器	
1	有控制器	

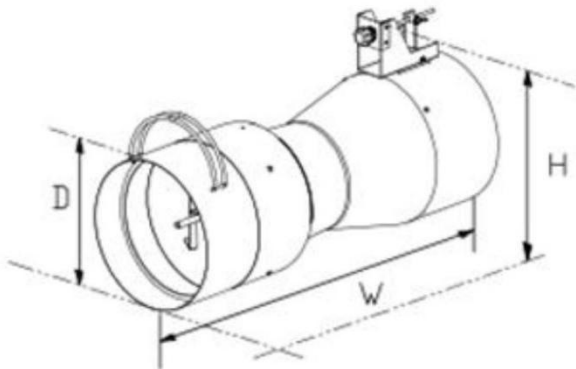


单体文丘里阀

规格/阀门代码	变风量文丘里阀 圆形滑动连接			定风量文丘里阀 圆形滑动连接		
	D	W	H	D	W	H
DN 200 (108)	233	735	350	233	735	343
DN 250 (110)	256	674	403	256	674	366
DN 300 (112)	301	760	451	301	760	411
DN 350 (114)	366	820	501	366	820	476



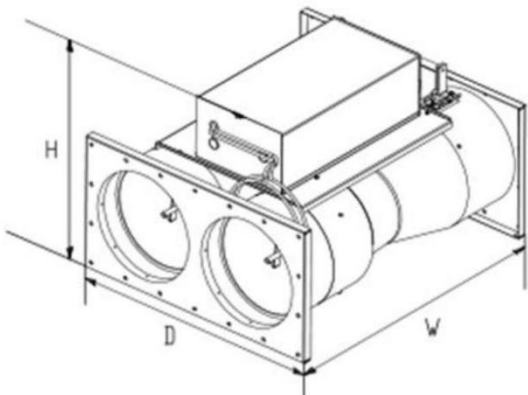
变风量文丘里阀



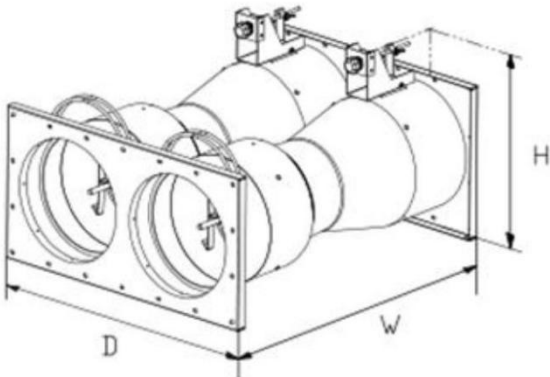
定风量文丘里阀

双体文丘里阀尺寸

规格/阀门代码	变风量文丘里阀 双阀体带法兰连接			定风量文丘里阀 双阀体带法兰连接		
	D	W	H	D	W	H
DN 300 (212)	695	762	486	695	762	439.3
DN 350 (214)	816	823	542	816	823	496.3



双体变风量文丘里阀

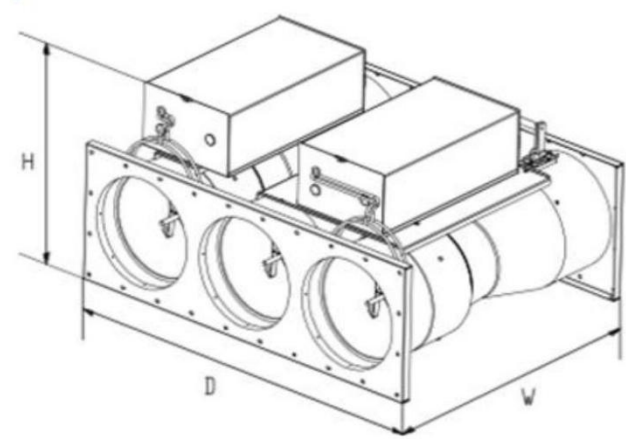


双体定风量文丘里阀

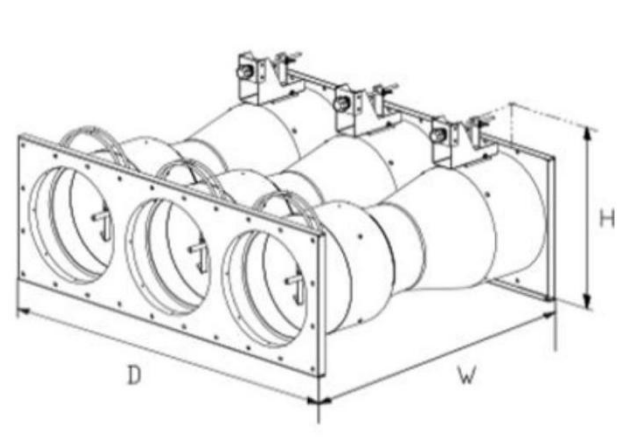


三体文丘里阀尺寸

规格/阀门代码	变风量文丘里阀 三阀体带法兰连接			定风量文丘里阀 三阀体带法兰连接		
	D	W	H	D	W	H
DN 250 (310)	855	677	384.5	855	677	384.5
DN 300 (312)	1022	762	439.3	1022	762	439.3
DN 350 (314)	1204	823	496.3	1204	823	496.3



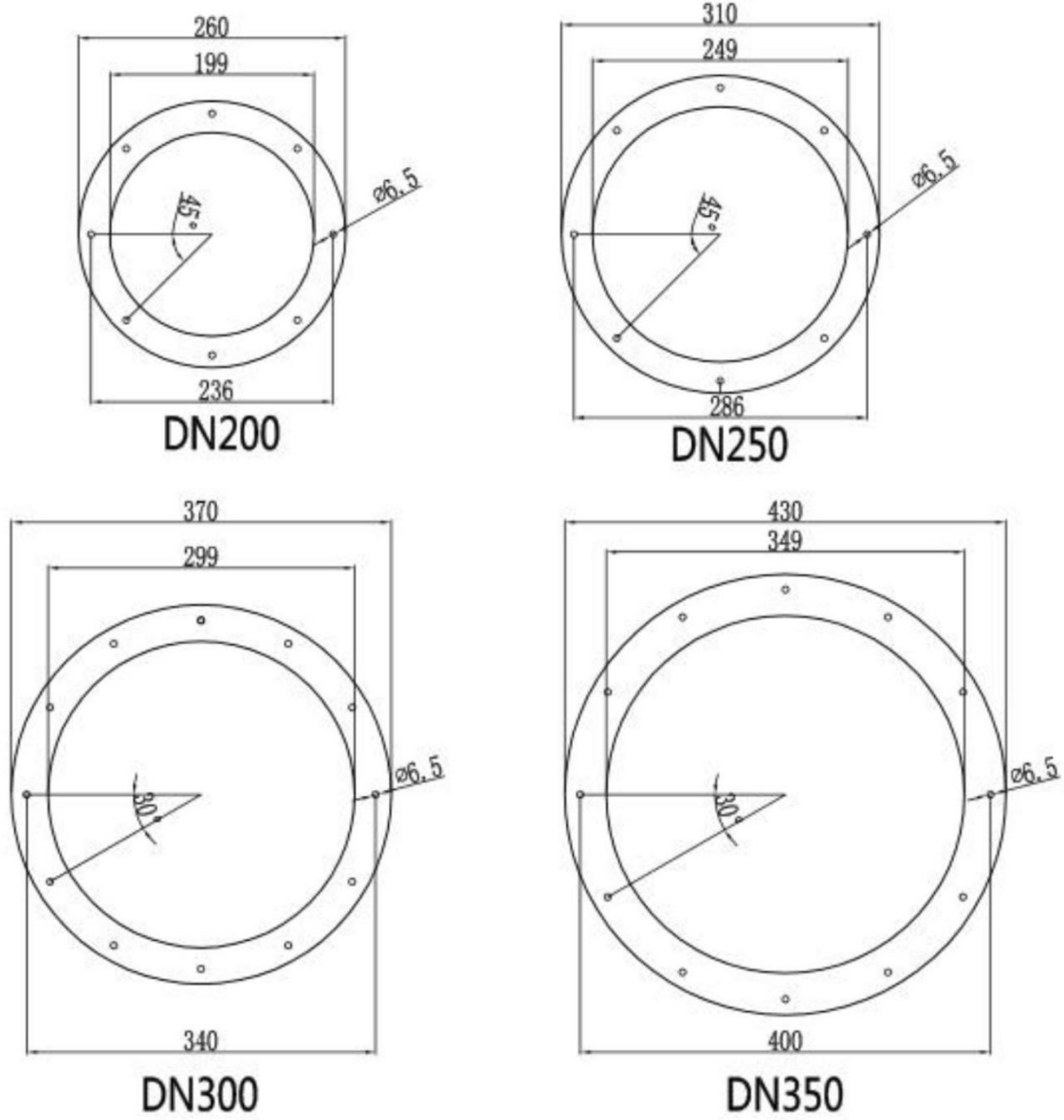
三体变风量文丘里阀



三体定风量文丘里阀



圆形法兰尺寸

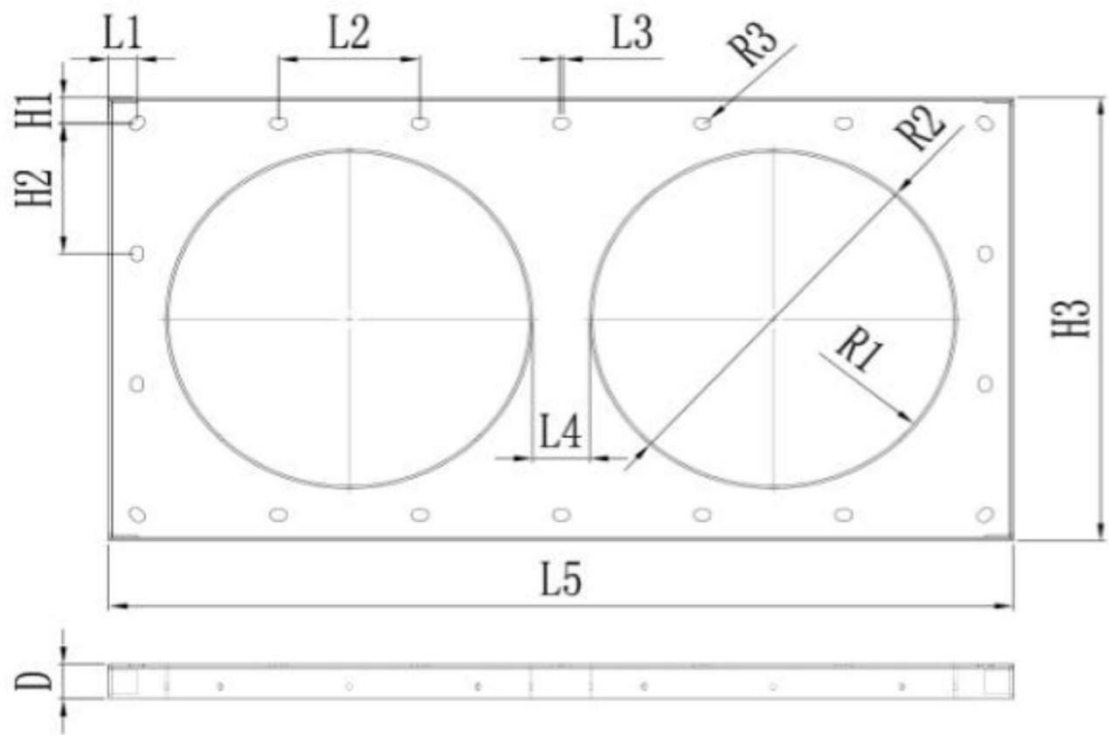


圆形法兰



双体矩形法兰尺寸

	规格/阀门代码	
	DN 300 (212)	DN 350 (214)
L1	17.5	15
L2	109.7	131
L3	2.5	2.5
L4	34.5	43.5
L5	695	816
H1	17.5	15
H2	109.7	132.7
H3	364	428
R1	291.5	341.5
R2	294.5	344.5
R3	3.3	3.3
D	20	20

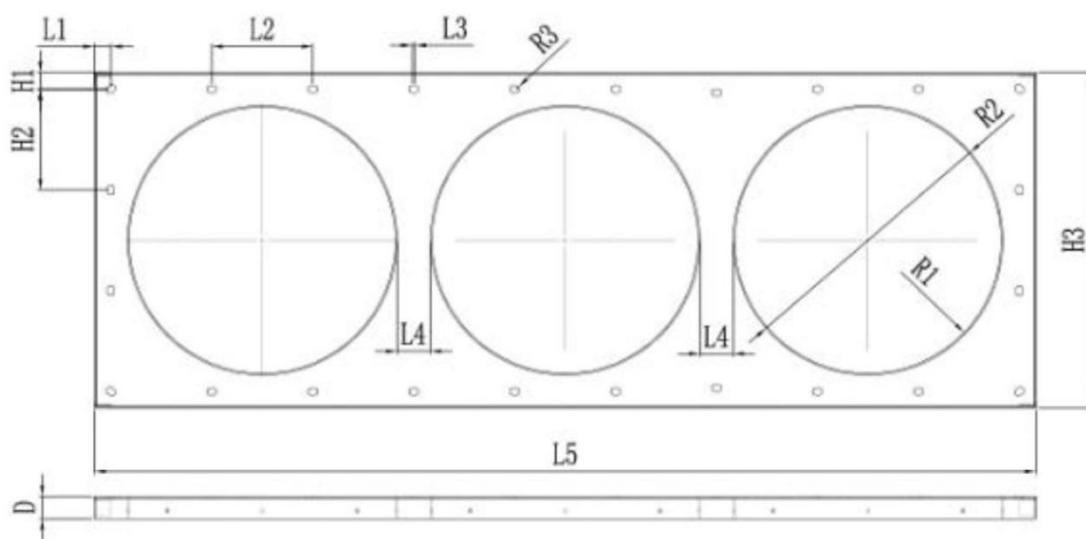


双体矩形法兰



三体矩形法兰尺寸

	规格/阀门代码		
	DN 250 (310)	DN 300 (312)	DN 350 (314)
L1	15	17.5	15
L2	91.5	109.7	131
L3	2.5	2.5	2.5
L4	30	34.5	43.5
L5	855	1024	1204
H1	15	17.5	15
H2	91.5	109.7	132.7
H3	304.5	364	428
R1	241.5	291.5	341.5
R2	244.5	294.5	344.5
R3	3.3	3.3	3.3
D	20	20	20



三体矩形法兰



权威机构鉴定证书

每只阀体售出前，都经过权威计量机构鉴定的试验台检验和标定。

No: 2023LK3004



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1598

检 验 报 告

Inspection Report

产品名称: 文丘里定风量阀

Product:

委托单位: 南京名门楼宇设备有限公司

Client:

生产单位: 南京名门楼宇设备有限公司

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



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: 2023LK3004

共 6 页 第 2 页 Page 2 of 6 Pages

检验样品外观照片:

Photo of the Inspected Sample:

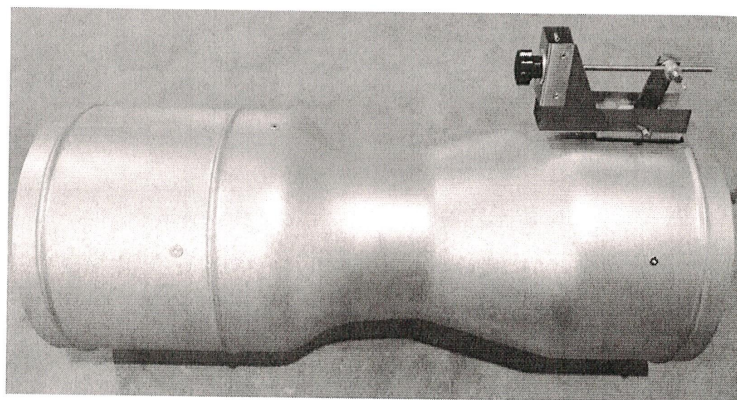


图 1 样品外观照片

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. 2023LK3004

共 6 页 第 3 页 Page 3 of 6 pages

检验结果 (附表)

检验日期: 2023 年 11 月 28 日

Inspection Results

Date of Test: Nov. 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	风量 ^①	/	592m ³ /h	/
	风量偏差 ^①	-5%~5%	2.99%	合格
	风量 ^②	/	579m ³ /h	/
	风量偏差 ^②	-5%~5%	0.73%	合格
	风量 ^③	/	558m ³ /h	/
	风量偏差 ^③	-5%~5%	-2.92%	合格
	风量 ^④	/	561m ³ /h	/
	风量偏差 ^④	-5%~5%	-2.40%	合格
	风量 ^⑤	/	584m ³ /h	/
	风量偏差 ^⑤	-5%~5%	1.60%	合格

备注:

1. 风量^①、风量偏差^①是机组设定风量值 575m³/h 时,风阀前后压差标准状态换算值为 751Pa 时测得。
2. 风量^②、风量偏差^②是机组设定风量值 575m³/h 时,风阀前后压差标准状态换算值为 601Pa 时测得。
3. 风量^③、风量偏差^③是机组设定风量值 575m³/h 时,风阀前后压差标准状态换算值为 449Pa 时测得。
4. 风量^④、风量偏差^④是机组设定风量值 575m³/h 时,风阀前后压差标准状态换算值为 302Pa 时测得。
5. 风量^⑤、风量偏差^⑤是机组设定风量值 575m³/h 时,风阀前后压差标准状态换算值为 150Pa 时测得。
6. 风量^①~^⑤均为对应工况下的标准风量。
7. 表中风量^①~^⑤、风量偏差^①~^⑤的测试条件、计算方法及判定要求来源于 2023LK3004《检验委托书》。

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: 2023LK3004

共 6 页 第 1 页 Page 1 of 6 Pages

产品名称 Product	文丘里定风量阀			型号规格 Model	LVCE110SMNHNCL00
				商标 Trademark	/
委托单位 Client	南京名门楼宇设备有限公司			检验类别 Inspection Type	委托检验
生产单位 Manufacturer	南京名门楼宇设备有限公司			样品等级 Grade of Sample	/
生产单位地址 Address	南京市栖霞区尧化街道甘家边东 108 号 07 幢 4 楼西			抽样日期 Sampling Date	/
抽样地点 Sampling Location	/			到样日期 Reaching Date	2023 年 11 月 28 日
样品数量 Quantity of Samples	1	抽样基数 Base Number of Sampling	/	抽样者 Sampling Person	/
原样品编号 Serial Number of Original Sample	/			样品编号 Sample Number	2023 冷字 2994
检验依据 Inspection Basis	JG/T 436-2014、JB/T 295-2010				
检验项目 Inspection Items	风量 ^① 、风量偏差 ^① 、风量 ^② 、风量偏差 ^② 、风量 ^③ 、风量偏差 ^③ 、风量 ^④ 、风量偏差 ^④ 、风量 ^⑤ 、风量偏差 ^⑤ 、风量 ^⑥ 、风量偏差 ^⑥ 、风量 ^⑦ 、风量偏差 ^⑦ 、风量 ^⑧ 、风量偏差 ^⑧ 、风量 ^⑨ 、风量偏差 ^⑨ 、风量 ^⑩ 、风量偏差 ^⑩ 、风量 ^⑪ 、风量偏差 ^⑪ 、风量 ^⑫ 、风量偏差 ^⑫ 、风量 ^⑬ 、风量偏差 ^⑬ 、风量 ^⑭ 、风量偏差 ^⑭ 、风量 ^⑮ 、风量偏差 ^⑮ 、风量 ^⑯ 、风量偏差 ^⑯ 、风量 ^⑰ 、风量偏差 ^⑰ 、风量 ^⑱ 、风量偏差 ^⑱				
检验结论 Inspection Conclusion	测试数据见检验结果（附表）。 签发日期: 2023 年 12 月 4 日 Date of Issue:				
备注 Remarks	本报告中产品名称、型号规格、生产单位、生产单位地址来源于 2023LK3004 《检验委托书》。				

批准: 于晓明
Approver:

审核: 梁斌
Reviewer:

主检: 胡永胜
Chief Inspector:

TR01-708B-00-2019

TR01-708B-00-2019