

设定式定风量阀

一种仅需简单设定就能满足系统末端需要的与系统压力变化无关的风量调节阀



天津龙泰吉科技发展有限公司
Tianjin Longevity Technology Co.,Ltd.

产品详解

设定式定风量阀系列产品说明

风阀系列	风阀说明	阀门规格
F	矩形设定式定风量阀	200 × 100~600 × 600
R	普通圆型设定式定风量阀	Φ80~Φ400
RB	带消音层的圆型设定式定风量阀	Φ80~Φ400

LTJ牌设定式定风量阀的构造特点

- 风量调节：自动机械机构，无需外部动力；
- 工作温度：10~50℃；
- 压差范围：50~950Pa；
- 风阀叶片轴由轴承支撑；
- 气囊同时又是振荡阻尼器；
- 承压：5Kpa；
- 流量范围：4:1；
- 外部有指针显示流量刻度，刻度误差约为±4%；
- 风阀叶片控制机构免维护。



驱动器：

- 通过遥控信号改变流量设定；
- 电源24VAC或230VAC；
- 出厂前装配；
- 结构紧凑。

材料：

- 外壳与控制阀片为镀锌钢板；
- 弹簧片为不锈钢；
- 气囊为聚氨酯；
- 轴承带PTFE衬垫。



F型设定式定风量阀的安装要求

- 矩形构造，两端带法兰；
- 安装长度要求不高，只需有1.5A的直线入口长度和0.5A的直线出口长度，就能保证阀门正常工作；
- 安装时不受位置限制，但阀门叶片轴需保持水平。

R型设定式定风量阀的安装要求

- 安装长度要求不高，入口前要求最小1.5D直管段，就能保证阀门正常工作；
- 斜面密封圈加上适配管后可以连接管径为80至400的风管系统；
- 安装时不需要另外的密封材料，安装费用低，接合处达到很高的气密性；
- 安装前应将风道的切口处去掉毛刺，清除污垢，斜面密封圈上涂些润滑剂后插入开孔处直至接管的凹槽；
- 建议采用带接口段的风道，连接处四周再均匀地用自攻螺钉或气密的铆钉固定。
- 安装时不受位置限制，但阀门叶片轴需保持水平。

特别：

RB消音层

- 减小辐射噪音
- 镀锌钢板外壳
- 吸音衬层

设计师如何选用定风量阀

- 1、通过定风量阀的风量须在其设定范围以内；
- 2、最远端的定风量阀需保持不低于50Pa的风压；
- 3、参考风阀和风管道的口径确定风阀尺寸。



参数表一：F型设定式定风量阀参数

尺寸 A×H	压差范围 Pa	风量 m ³ /h	误差 %	外表尺寸(mm)				重量
				A	H	E	F	
150×100	50~950	120	12	226	176	234	134	3
		240	9					
		360	6					
		480	5					
		145	12					
200×100	50~950	290	9	276	176	234	134	3.5
		435	6					
		580	5					
		235	12					
		470	9					
300×100	50~950	705	6	376	176	334	134	5
		940	5					
		380	12					
		760	9					
		1140	6					
300×150	50~950	1520	5	376	226	334	184	5.5
		470	12					
		940	9					
		1410	6					
		1880	5					
300×200	50~950	758	12	376	226	334	234	6
		1516	9					
		2274	6					
		3032	5					
		790	12					
400×200	50~950	1580	9	476	276	434	234	7
		2370	6					
		3160	5					
		1135	12					
		2270	9					
400×250	50~950	3405	6	476	316	434	284	10
		4540	5					
		1515	12					
		3030	9					
		4545	6					
400×300	50~950	6060	5	476	376	434	334	12
		830	12					
		1660	9					
		2490	6					
		3320	5					
400×400	50~950	1082	12	476	476	434	434	18
		2164	9					
		3248	6					
		4328	5					
		1351	12					
500×200	50~950	2702	9	576	276	534	234	11
		4053	6					
		5404	5					
		1658	12					
		3316	9					
500×250	50~950	4974	6	576	316	534	284	12
		6632	5					
		940	12					
		1880	9					
		2820	6					
500×300	50~950	3760	5	576	376	534	334	13
		1150	12					
		2300	9					
		3450	6					
		4600	5					
500×400	50~950	1515	12	576	476	534	434	17.5
		3030	9					
		4545	6					
		6060	5					
		1838	12					
500×500	50~950	3676	9	576	576	534	534	18.5
		5514	6					
		7352	5					
		2158	12					
		4316	9					
600×200	50~950	6474	6	676	276	634	234	13
		8632	5					
		940	12					
		1880	9					
		2820	6					
600×250	50~950	3760	5	676	316	634	284	14
		1150	12					
		2300	9					
		3450	6					
		4600	5					
600×300	50~950	1515	12	676	376	634	334	15
		3030	9					
		4545	6					
		6060	5					
		1838	12					
600×400	50~950	3676	9	676	476	634	434	18
		5514	6					
		7352	5					
		2158	12					
		4316	9					
600×500	50~950	6474	6	676	576	634	534	19
		8632	5					
		940	12					
		1880	9					
		2820	6					
600×600	50~950	3030	12	676	676	634	634	20
		6060	9					
		9090	6					
		12120	5					

具体数据以产品说明书为准

