

# 设定式定风量阀

型号R-in  
风管内插式



龙泰吉科技  
Longevity Technology

**天津龙泰吉科技发展有限公司**

地址：天津市和平区卫津路155号博联大厦704室  
电话：022-23352273/72 传真：022-23352272  
邮编：300070 E-mail: Tjtj@Tjtj.com  
<http://www.Tjtj.com>



## 产品简介

R-in型设定式定风量阀可以在安装现场设置所需的风量并将其插入风管内。有了R-in型设定式定风量阀不必再像以前那样费时费力地为风量分配而发愁，通过简单的操作就很方便地设定并平衡了通风或空调系统内的风量，节约了宝贵的时间。

其中R-in/100和R-in/125设定式定风量阀尤其适用于宾馆、写字楼的新风系统和排风系统，可很好地分配新风和排风风量，避免了客人投诉，使客户的工作人员能在很好的空气品质环境中工作，提高了工作效率，同时也节约了能源。

R-in型设定式定风量阀是压力无关型的风量调节阀，可按需要在安装前设定风量，同时在使用中即使风道压力发生改变，风量也会自动恒定在设定风量的 $\pm 10\%$ 的误差范围内。

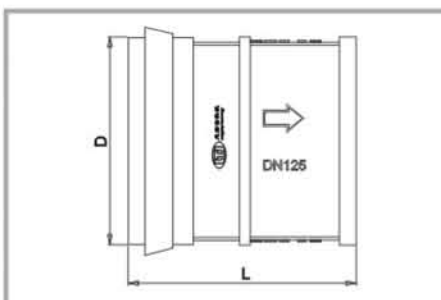
## 产品优势

- ★ 风量控制精度高：压差范围：20~400Pa， $\pm 10\%$ （相对于设定风量）  
压差范围：30~400Pa， $\pm 5\%$ （相对于设定风量）
- ★ 风量调节比大于7:1，11档可调
- ★ 机械式自动结构
- ★ 不需要维护
- ★ 不受安装位置限制
- ★ 多级不锈钢弹片适应风压变化，控制设定风量的精度
- ★ 气囊同时又是振荡阻尼器
- ★ 控制阀片由优质塑料或镀锌钢板制成
- ★ 外壳由阻燃塑料模压制成
- ★ 工作温度：0~50℃
- ★ 仓储温度：-20~60℃



## R-in组件

- 1、控制单元
- 2、风量设定机构
- 3、自粘式密封条（由用户根据插入方向进行安装）



规格	D(mm)	L(mm)	重量(kg)
100	98.5	100	0.15
125	123.5	125	0.25
160	158	160	0.7
200	197	200	1.1
250	247	250	1.6

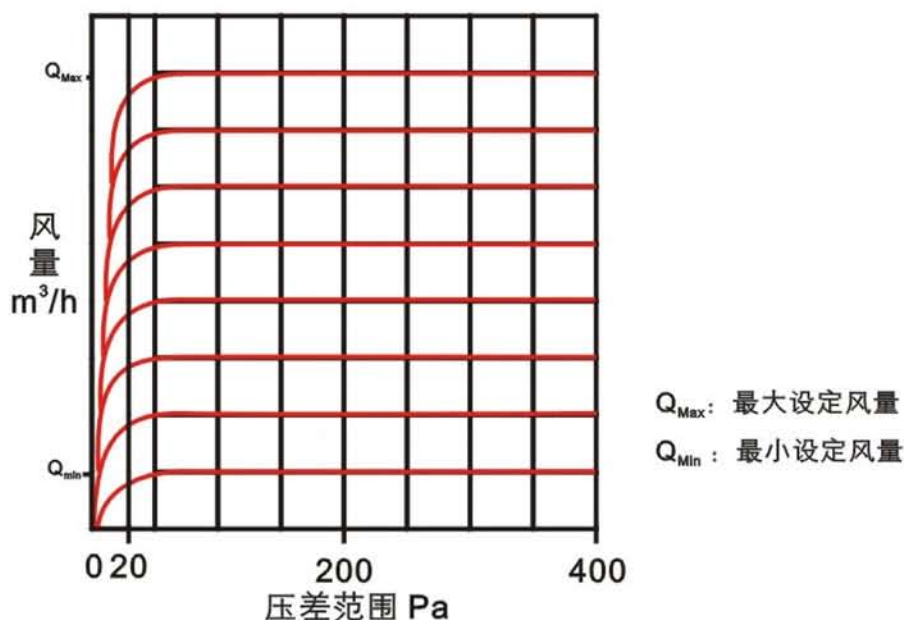


## 风量参数

规格	设定风量值 m <sup>3</sup> /h										
100	15	20	25	30	38	46	55	68	77	92	106
125	34	55	62	76	97	120	142	170	190	221	258
160	70	87	103	135	173	218	277	325	377	432	504
200	116	144	170	222	285	367	466	550	633	725	844
250	208	258	305	398	490	630	800	940	1130	1330	1497

具体数据以产品使用说明书为准。

## R-in运行曲线



## 产品描述

R-in型设定式定风量阀由高质量塑料或镀锌钢板制成，用于设定和保持风量的恒定，适用于空调和通风系统。

采用机械式自动调节原理，带调节阀片、弹簧片和无摩擦的阻尼部件。在压差范围20至400Pa下，风量控制精度可达±10%（基于设定风量）。

可方便地插入圆形风管内，附带的自粘式封条用于固定R-in的位置。

R-in在出厂前均经过性能测试并预设在一个参考风量上。在大于7:1的风量调节比内可分11级调节风量。

声压级噪声

规格	Q	$\Delta P_g=50Pa$		$\Delta P_g=100Pa$	
	m <sup>3</sup> /h	dB(A)	NR	dB(A)	NR
100	15	28	23	35	30
	20	28	23	35	30
	25	28	23	35	30
	30	28	23	35	30
	38	29	24	35	30
	46	29	24	35	30
	55	29	24	35	30
	68	30	25	36	31
	77	30	25	36	31
	92	30	25	36	31
	106	31	26	37	32
125	34	32	27	38	33
	55	32	27	38	33
	62	32	27	38	33
	76	32	27	38	33
	97	33	28	39	34
	120	33	28	39	34
	142	33	28	40	35
	170	34	29	41	36
	190	34	29	41	36
	221	35	30	42	37
	258	35	30	42	37
160	70	34	29	40	35
	87	34	29	40	35
	103	34	29	40	35
	135	35	30	41	36
	173	35	31	41	36
	218	35	31	42	37
	277	36	31	42	37
	344	37	32	43	38
	377	37	31	44	39
	432	37	31	44	39
	504	38	33	45	40
200	116	35	30	41	36
	144	35	31	41	36
	170	35	31	42	37
	222	36	31	42	37
	285	36	31	42	37
	367	37	31	44	39
	466	37	31	44	39
	550	37	31	44	39
	633	37	32	44	39
	725	38	33	45	40
	844	38	33	45	40
250	208	36	31	42	37
	258	36	31	42	37
	305	36	31	42	37
	398	36	31	42	37
	490	36	31	43	38
	630	37	32	43	38
	800	37	32	43	38
	1130	37	32	44	39
	1330	37	32	44	39
	1497	38	33	45	40

声功率级噪声是根据标准GB9068-1998《采暖通风与空气调节设备噪声声功率级的测定工程法》确定和修正的。

Q : 风量,单位m<sup>3</sup>/h  
 L<sub>PA</sub> 单位dB(A) : 房间气流噪声A声压级  
 NR : 噪声评价NR曲线值