



风量调节阀

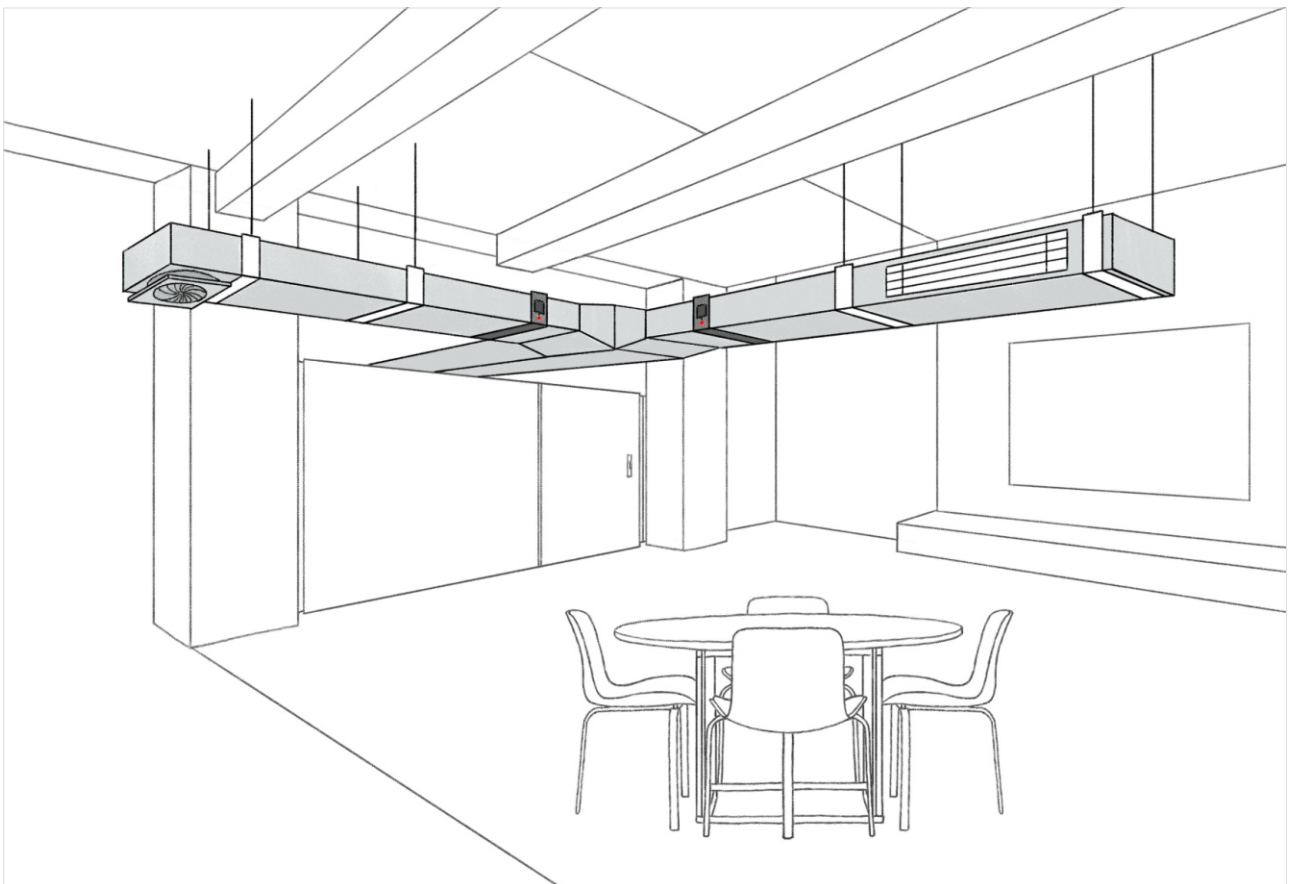
型号VAD

TL-DP/2025-1/C

产品目录

应用场景	1	产品安装	4
产品特性	2	产品拼装形式	5
产品材料	2	附件（执行机构代码）	6
产品尺寸	3	订货代码	6
产品性能	4		

应用场景



- VAD型风量调节阀用于通风空调系统中，起到风量调节、压力控制以及气流关断等作用。风 阀结构形式分为方形和圆形，风阀执行机构可采用手动执行机构、电动弹簧复位、电动双位、电 动连续调节、气动等执行机构，能满足用户针对不同的应用场景的各类需求。

产品特性

- 风阀阀框和叶片采用优质镀锌钢板或不锈钢钢板制作。
- 风阀采用分体式钢板通过角连接组装而成，结构牢固。
- 标准产品默认设有执行机构安装底板，可适配多种多样的执行机构形式。
- 阀体厚度为210mm。
- 风阀密封措施包括：侧面可采用富弹性不锈钢薄板，叶片间可采用弹性硅胶。
- 风阀整体密封性能优越，能满足 JG/T436-2014关于风阀叶片及阀体的漏风量要求。

产品材料

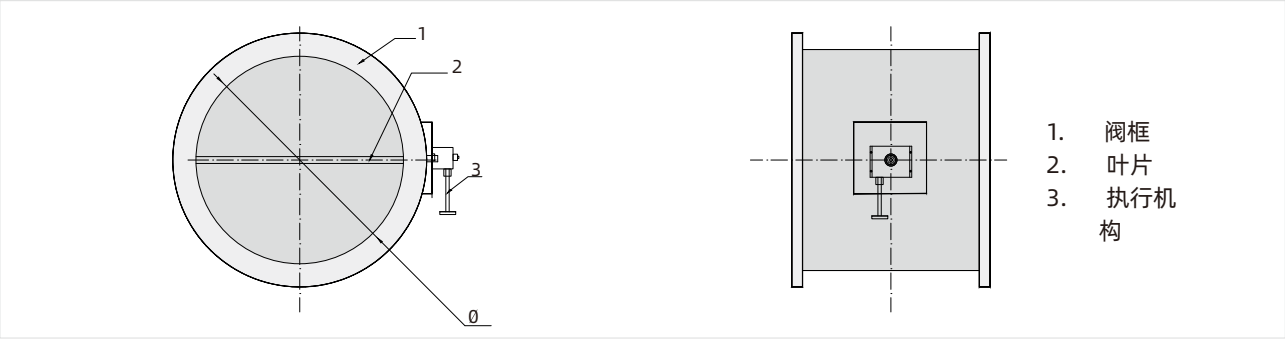


- 镀锌钢板材质VAD
- 风阀阀框和叶片采用优质镀锌钢板制作，钢板厚度1.5-2mm。风阀轴承材料采用黄铜，叶片轴采用直径为12mm的镀锌碳钢轴制作，叶片通过轴和连杆联接成对开型叶片型式。风阀阀体标配有连杆保护罩及执行机构安装底座。执行机构可采用手动执行机构、电动弹簧复位、电动双位、电动连续调节、气动等执行机构，满足不同控制需求。风阀侧面可采用富弹性不锈钢薄板，叶片间可采用弹性硅胶，密封性能优越。
- 阀门正常工作温度：-40℃~80℃。



- 不锈钢材质VAD
- 风阀阀框和叶片采用不锈钢钢板制作，钢板厚度1.5-2mm。风阀轴承材料采用不锈钢材质。叶片轴及连杆采用不锈钢材质。叶片通过轴和连杆联接成对开型叶片型式。风阀阀体标配有连杆保护罩及执行机构安装底座。执行机构可采用手动执行机构、电动弹簧复位、电动双位、电动连续调节、气动等执行机构，满足不同控制需求。风阀侧面可采用富弹性不锈钢薄板，叶片间可采用弹性硅胶，密封性能优越。
- 阀门正常工作温度：-40℃~80℃。

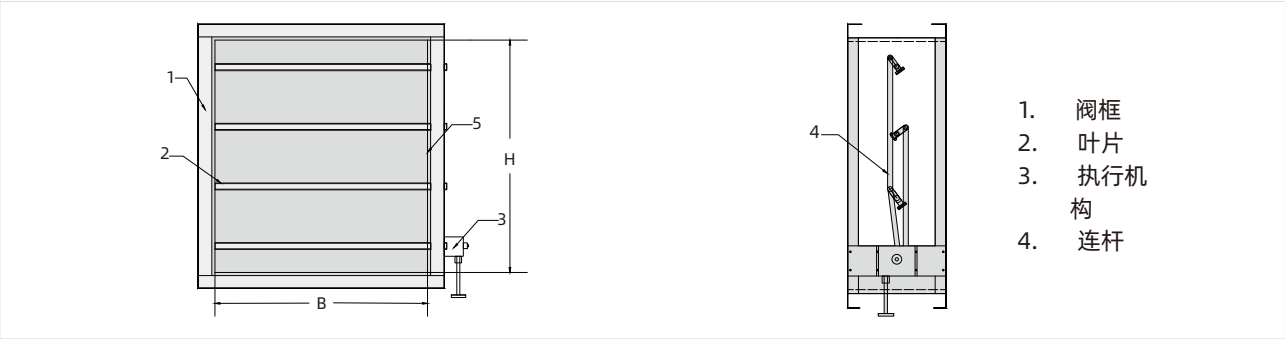
产品尺寸



单位为毫米

Φ	120	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000
注：φ 为风阀公称直径。													

圆形风量调节阀常用公称尺寸



单位为毫米

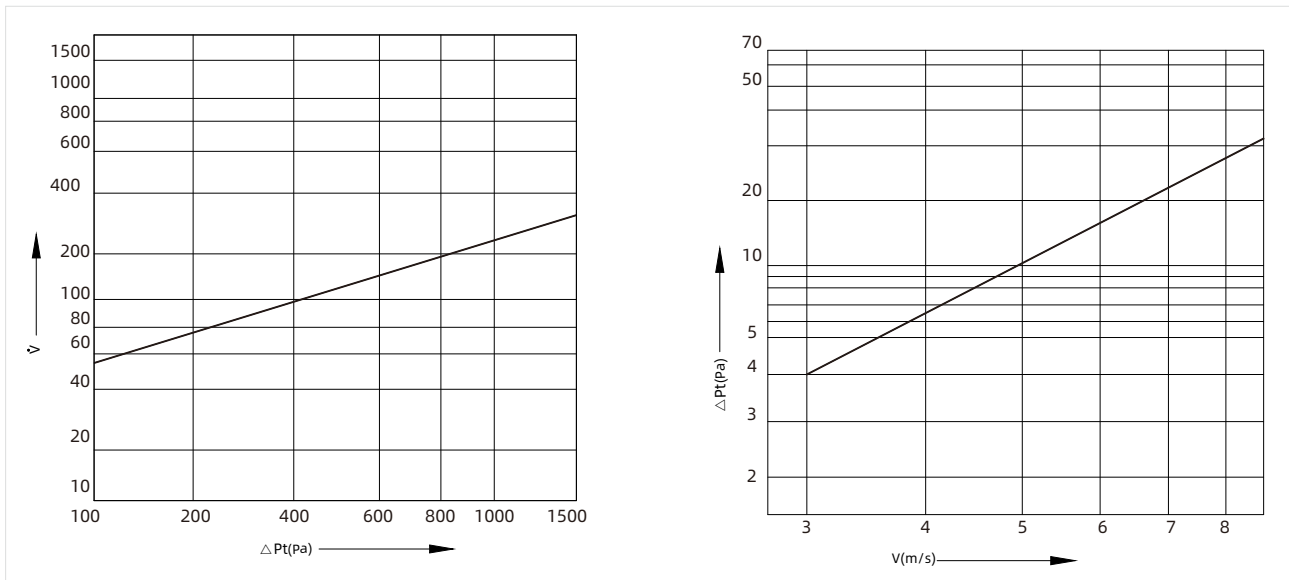
	W												
H	120	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000
120													
160													
200													
250													
320													
400													
500													
630													
800													
1000													
1250													

注：W 为风阀公称宽度（叶片水平延伸方向），H 为风阀公称高度（叶片垂直方向）。

方形风量调节阀常用公称尺寸

- VAD型风量调节阀阀体厚度为210mm。
- 法兰宽度标准为35mm,可选配其他不同的法兰宽度规格。
- 型号规格范围:宽度B100-2000mm;高度H100-2000mm。

产品性能

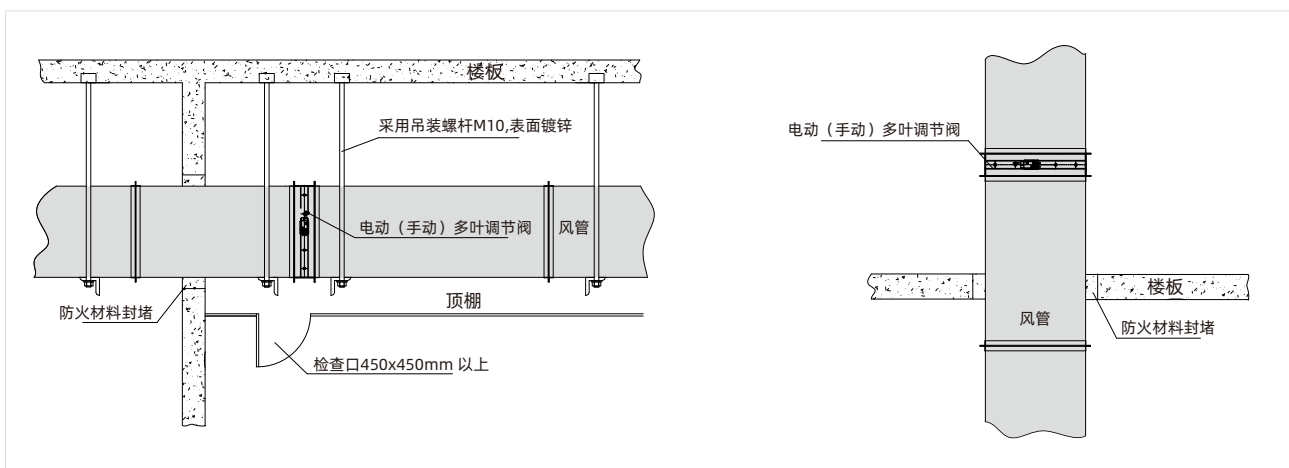


VAD风量调节阀泄漏量

VAD风量调节阀在全开时的阻力

- 风阀密封措施包括：侧面可采用富弹性不锈钢薄板，叶片间可采用弹性硅胶
- 风阀整体密封性能优越，能满足 JG/T436-2014 关于风阀叶片及词体的漏风量要求

产品安装

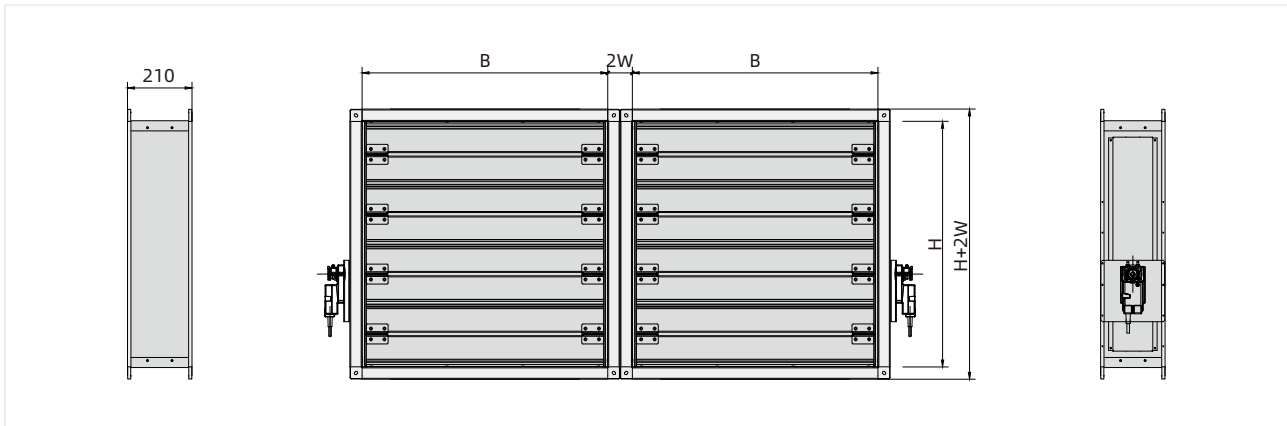


电动（手动）多叶调节阀立式安装示意图

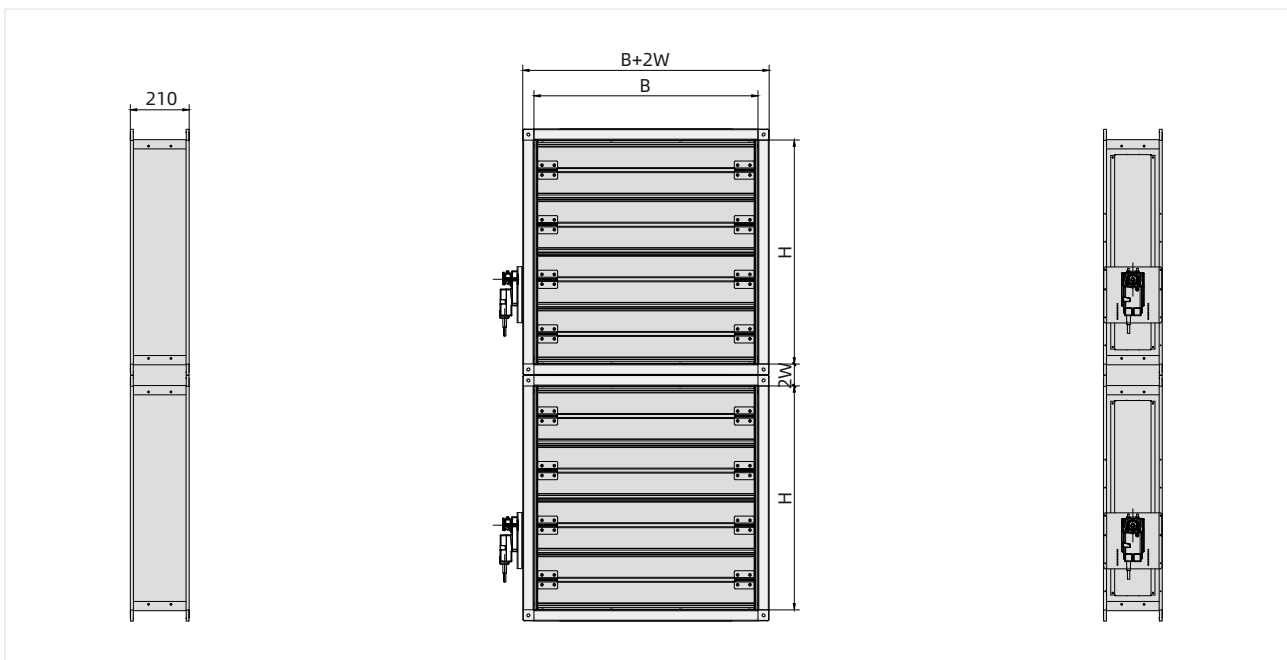
电动（手动）多叶调节阀水平安装示意图

- 风阀可通过法兰与现场的风管进行法兰连接，也可直接头采用内嵌或外挂形式，固定于应用场景的建筑孔洞。

拼装形式



宽度 B 方向 2个单体阀拼装，执行机构居于左右两侧，叶片为水平



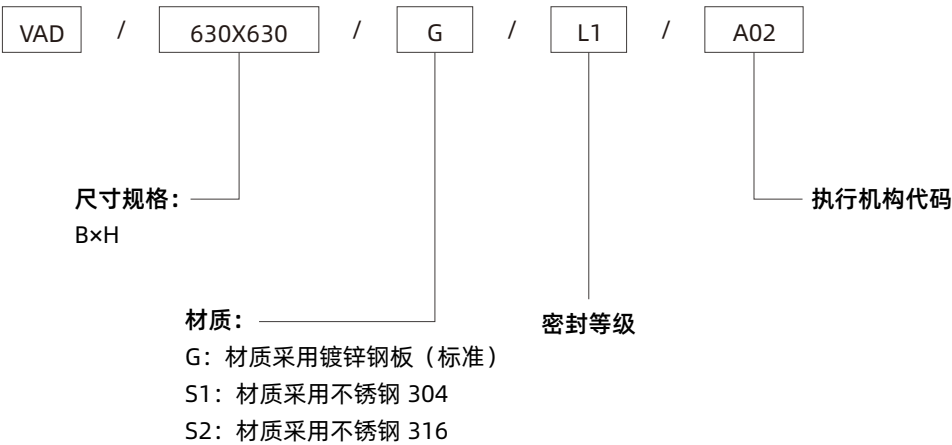
高度 H 方向 2个单体阀拼装，叶片为水平

- 单体风量调节阀由单个框架组成，因阀体规格尺寸不同，叶片数量也不同，一般由单叶片或 多叶片组成。
- 单体风量调节阀规格尺寸范围，宽度B 100-2000mm；高度H 100-2000mm。
- 若涉及到超出范围的型号规格，一般采用单体阀组合形式，可分为宽度方向的拼装组合或高 度方向的拼装组合
单体阀拼装时，阀门与阀门之间的拼装间距为2倍的法兰宽度（2W）。
- 单体阀门的拼装工作 默认为在工厂出厂前完成

附件（执行机构代码）

附件	执行机构名称	代号
手动调节机构	手动多档调节执行机构	A01
	手动螺杆调节执行机构	A02
电动执行机构	弹簧复位调节执行机构	A03
	电动双位调节执行机构	A04
	电动连续调节执行机构	A05
气动执行机构		A06

订货代码





广州市黄埔区科丰路33号
8栋301房



020-8200 6676



info@hexasci.com