

防沙滤尘防水一体化电动风阀排风机说明

MK480280F-23H-V01

产品特点:

防沙滤尘防水一体化电动风阀排风机可用于长期有通风散热要求的机房，集装箱房尤其是光伏箱，储能箱，SVG箱，箱变，通讯基站、计算机房，充电桩及其他特殊电气设备机箱机柜的进风口及出风口等需要排出热量的通风系统。需要电动风阀来控制通风换气的开启和关闭。实现阻止在风机停止运行后导致风沙尘及异物的进入，也可应用于风管中的风量调节。

外观特征:

电动风阀排风机有选配置有防水百叶，防虫网，电动风阀，风机过滤器等，与外壳组成一体，产品结构合理，尺寸可以根据用户尺寸定制，在通风面积较小的建筑物内墙洞口使用，可以直接使用法兰安装在墙面上，也可以选择附框方式、即先将附框安装在墙洞口处，防水百叶下端设有排水孔。

功能特性:

该产品设有应急开关开始及信号开关控制方式，可以手动也可外加温度控制器，时间控制器等组件对产品进行控制实现自动运行，当应急开关按键接通时，电动风阀开始工作，在叶片开启 90° 时，系统自动启动风机，工作指示灯亮，当应急开关按键断开时，风机停止运行后，风阀完全处于闭合状态，工作指示灯灭，当需要选配器件温度控制器自动控制时，需要将应急开关处于关闭状态，通过该产品可选配的自动控制器设定的值来进行自动开始可关闭，用可选配件开始通过温控器可以设定的打开温度范围，

应用领域

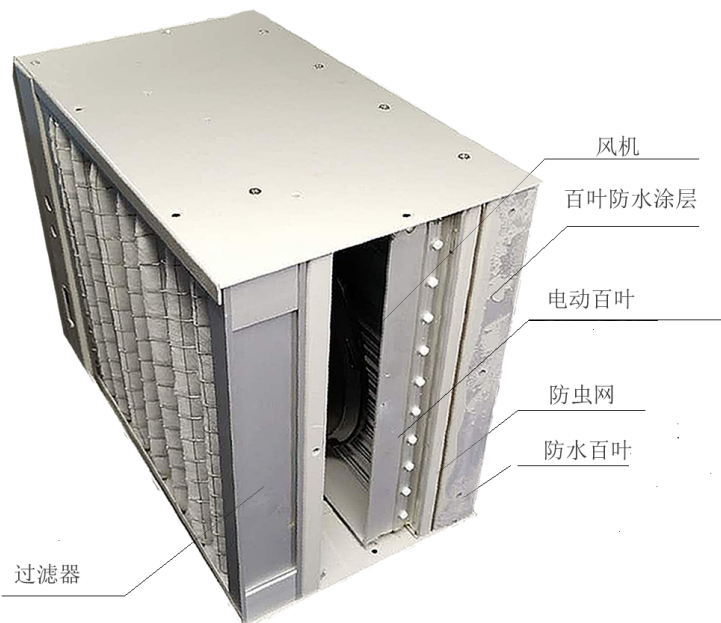
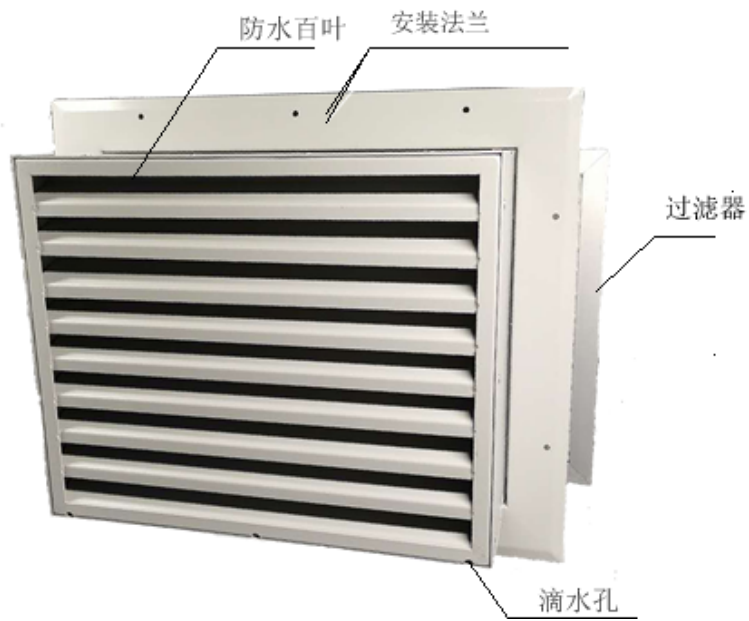
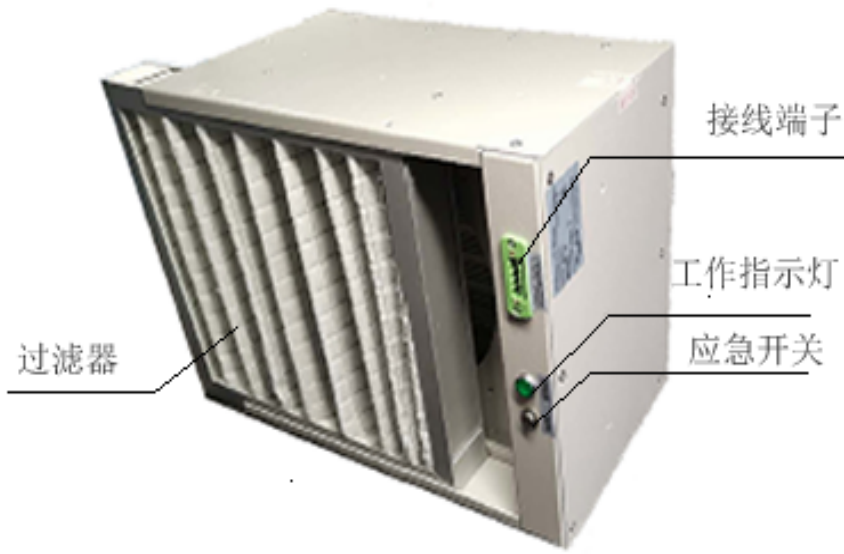
- 1、用于长期有通风要求的机房，集装箱房尤其是光伏箱，储能箱，SVG 箱，箱变，充电桩及其他特殊电气设备机箱机柜的进风口；
- 2、主要用于光伏电站、风电场、火电站，变电站中的 SVG 室、高压变频器室、光伏逆变房、等电气设备机房的进风口；
- 3、主要用于沙漠地区或沙尘暴严重地区且有通风要求的电厂汽机房、锅炉房以及控制楼等；

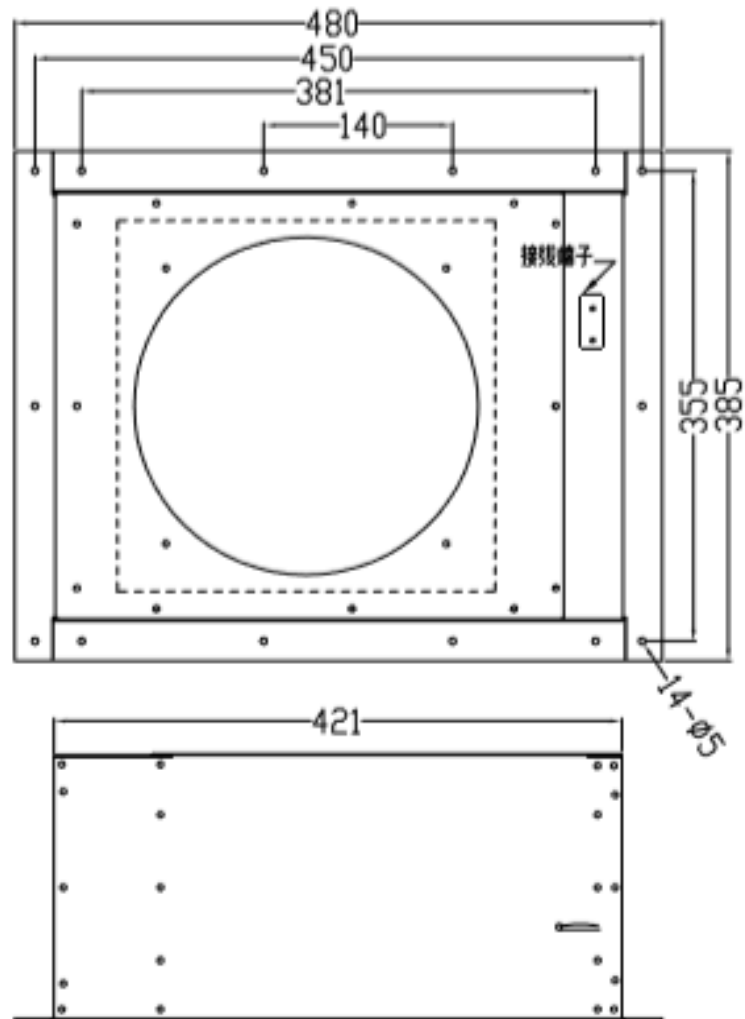
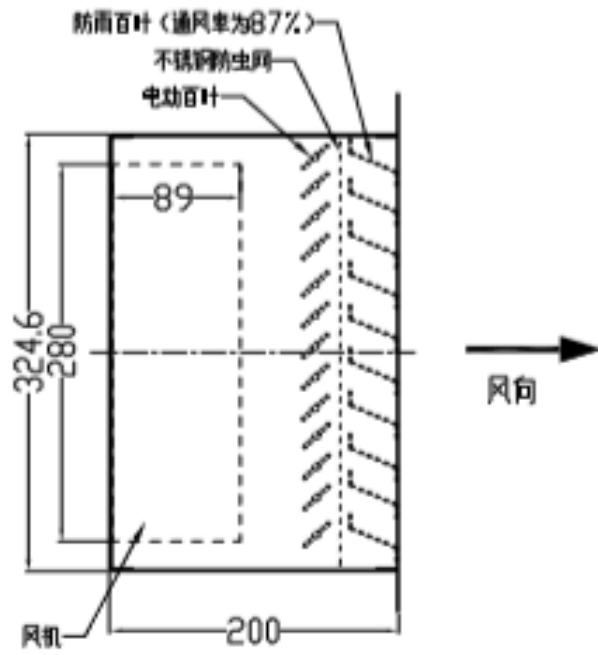
性能描述

- 1、 可选用 AC220 交流电源、DC48V、DV24V、DV12V 直流电源。
- 2、 可以接受远程控制信号，并反馈执行效果信号。
- 3、 可以同节能换气系统配套使用，根据室外环境温度自动打开或关闭，确保节能通风换气。
- 4、 可以提供联动控制开关触点，便于同其它通风设备联动。

风速	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
单位参数	m/s						
阻力损失 (pa)	20.4	25.5	31.2	36.5	41.7	46.5	51.3
有效通风率	80%~85%						
风阀控制功率	5W						
泄露率	小于 3%						
工作电压	AC220V						
通风量	1700 m ³ /h						
风机功率	135W						
防护等级	IP54						

产品说明图





安装说明

材质	颜色	叶片间距 (mm)	翅片厚度 (mm)	滤尘网厚度 (mm)	产品总厚 (mm)
镀锌钢板	RAL7035		1.5	可选	200

静电喷涂，颜色可以根据客户要求定做；

1、若安装洞口为水泥砖墙，需墙洞开好之后，壳体从外往内嵌入墙洞，百叶窗面板上进行钻孔，对应位置的墙体也进行钻孔，并塞入胶塞，然后通过自攻钉进行锁紧紧固；也可以在百叶窗内侧面进行打孔与墙体连接安装，百叶窗框体与墙体四周的缝隙可以使用聚氨酯泡沫填缝剂或水泥砂浆塞缝；

2、若安装洞口为钢结构，如集装箱房或机柜箱变等，壳体从外往内嵌入墙洞，百叶窗面板上进行钻孔，对应位置的墙体也进行钻孔，然后通过拉铆钉或自攻钉进行紧固；也可以在百叶窗内侧面进行打孔与墙体连接安装，壳体框体与箱体四周的缝隙可以使用密封胶密封；

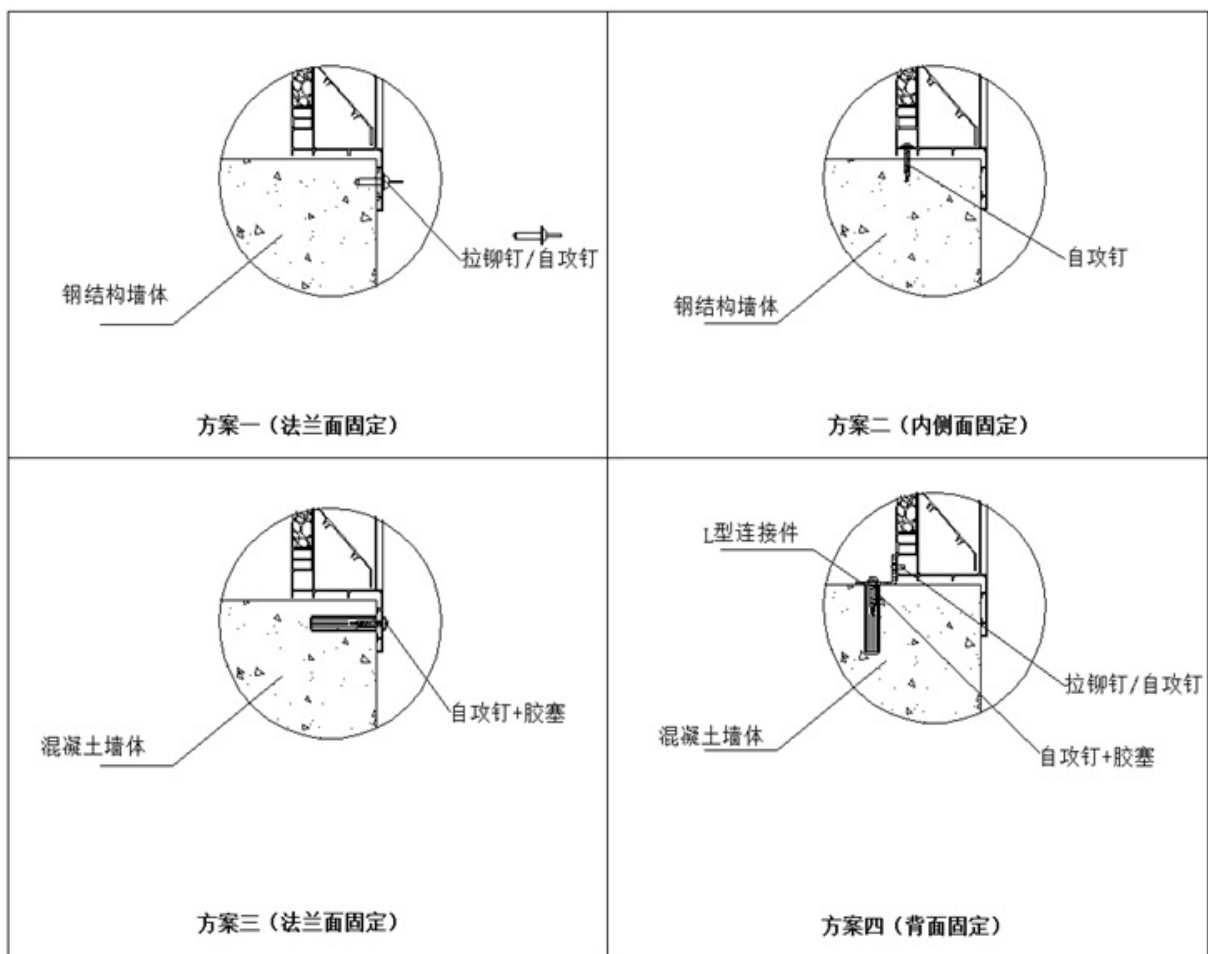
3、若房体为集装箱房，需墙洞开好之后，壳体从外往内嵌入墙洞，在壳体内侧面进行打孔与墙体连接安装，百叶窗框体与墙体四周的缝隙可以使用聚氨酯泡沫填缝剂塞缝；

4、安装的时候，上下不能颠倒过来安装，颠倒之后将没有防沙尘及防水作用。

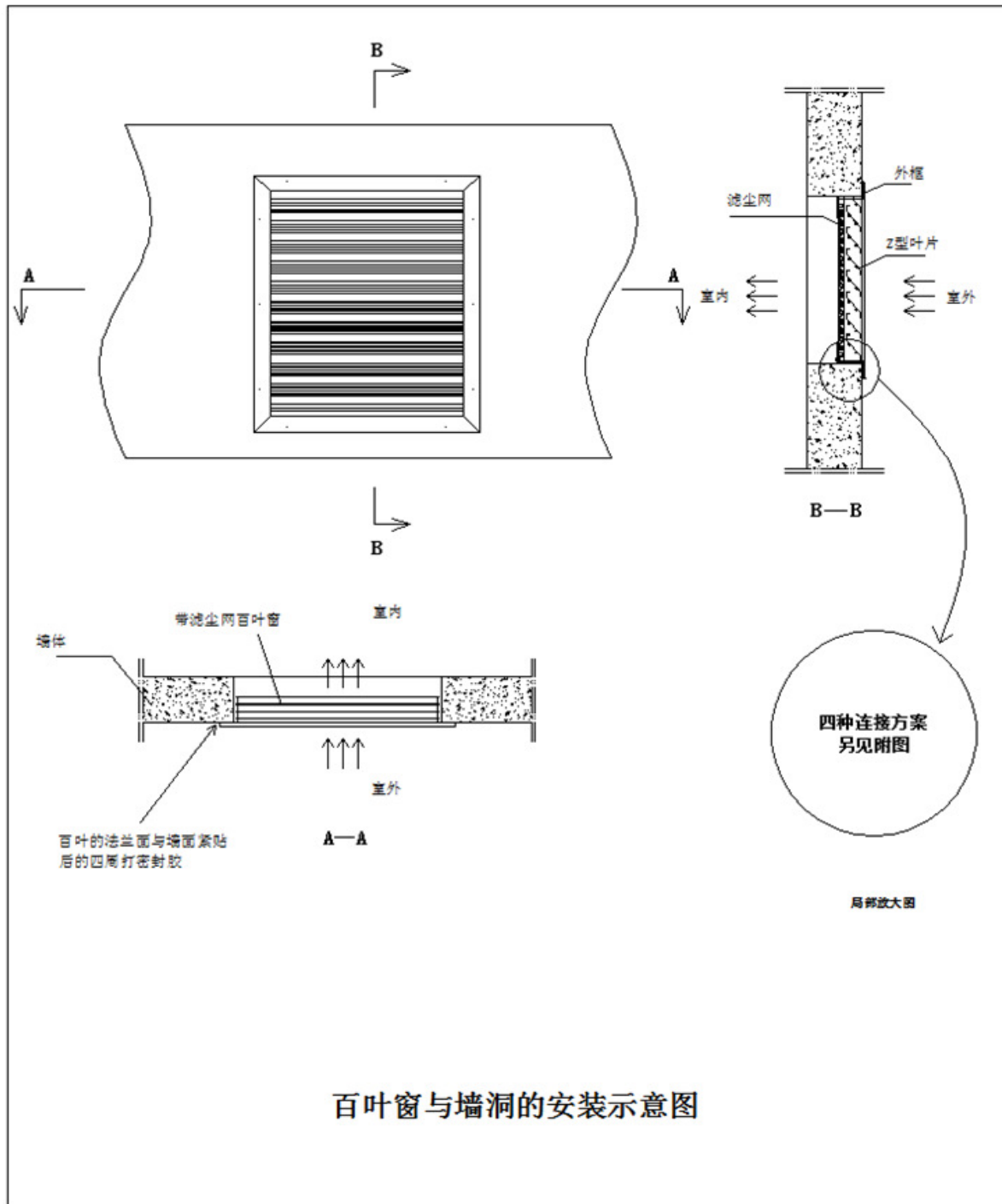
订购形式

1、	根据上图的外形尺寸，用户只需要提供 W （宽）和 H （高） 两个数据，注意墙洞的大小需略大于产品框体尺寸；
2、	有效进风面积（通风率）约为 85%，可以根据此尺寸数据计算产品所需的面积大小；
3、	嵌入墙洞的厚度是 200mm,根据选用的配置不同，厚度可选 150mm 200mm 250mm 这个尺寸数据是固定不变的，外形尺寸是完全可以根
	据用户的要求定做的；

固定形式



壳体与墙洞连接固定方案图



总部地址：北京东燕郊经济开发区金谷南街百世金谷产业园二期 1-Q

技术支持：18601111213

联系电话：010-88555275/010-88555285

服务热线：400-010-6659 7*24 小时客服热线（仅收市话费）