

WEX-350D4-0.15玻璃钢防爆边墙风机 低噪音 体育馆用

| | |
|------|---|
| 产品名称 | WEX-350D4-0.15玻璃钢防爆边墙风机 低噪音 体育馆用 |
| 公司名称 | 德州宇捷环保设备有限公司 |
| 价格 | 425.00/台 |
| 规格参数 | 型号:WEX-350D4-0.15 转速:1380 电机功率w:150 |
| 公司地址 | 山东省德州市经济技术开发区长河街道办事处三八东路东汇大厦A座1301室 |
| 联系电话 | 15615189888 |

产品详情

边墙风机又叫边墙排风机、边墙送风机、玻璃钢边墙风机、防爆边墙风机、防腐边墙风机，接下来我们一起来看看边墙风机产品介绍、产品特点、产品参数说明、产品安装方法，看完还有不懂随时联系我们德州宇捷厂家，我们的技术人员会为大家一一解答。

一、边墙风机产品介绍

边墙风机采用的前掠型叶片、低噪音的外转子或内转子风机电机直联传动，方形外壳设计可以方便地安装在混凝土墙、砖墙或轻钢压型墙板上，方形防雨罩结构牢固，外形美观。具有噪声低、风量大、运行可靠、性能参数范围广、安装简便等特点，广泛应用于厂矿企业车间和民用、商用建筑工程的边墙壁式通风换气。根据输送介质的要求，可制成防腐、防爆型。

边墙风机一般用于边墙壁式排风，配设45°防雨罩(或特殊制造成60°)和防虫网(夜间可防止昆虫循灯光飞入车间)。可按需要制成边墙送风机型号为DWSP(WSP)，配设90°防雨罩(防风、雨、尘)和防虫网(夜间可防止昆虫循灯光飞入车间)。

二、边墙风机特点

1. 低噪音边墙风机风机叶轮采用宽叶片大弦长、空间扭曲、倾斜式叶形，可在低速时达到所需风量、风压降低风机噪声，风机机壳外层方形，内层为圆形，可进一步降低风机噪声。风机安装于墙体内，靠墙侧装有铝合金防雨百叶，可以防止室外雨水和自然风向室内倒灌。

2. 按直径分为250~1000mm共10个规格，每一规格风机叶片数都为4片，风量600~25000m³/h，风压40~170Pa。

3. 风机根据使用环境不同要求，风机可制成防爆轴流风机，可适用于非腐蚀的含有易燃、易爆气体的场所，防爆等级为EXd BT4。

4. 风机可根据不同情况，防雨弯头可做成45度，90度

现在随着储能集装箱等快速发展，风机越来越显得重要，公司为储能集装箱研发了边墙风机，边墙风机包括前框、箱体、防尘组件、进气组件、控制模块及固定外框，边墙风机排气款还配置有强劲排风功能的轴流风机。边墙风机结构设计科学合理具有防水、防尘功能，满足IP54技术要求，广泛应用于集装箱储能领域。

三、边墙风机工作原理

边墙风机按工作原理分成两类：进气款和排气款，边墙风机进气款与排气款成组配套使用，实现对防护区的进气和排气的智能探测和控制。边墙风机外置无源节点开关，实现启动及关闭。边墙风机电源进线防护采用波纹管，标配长度一米，公称直径DN20mm。

边墙风机进气款：WEX-300（进气）

启动时，自动打开进气组件联动百叶展开，防护区内外通风口打开进风；

关闭时，控制模块输出控制信号，步进电机联动百叶关闭通风口，从而切断外界与防护区的空气对流。

边墙风机排气款：WEX-300（排气）

启动时，自动打开进气组件联动百叶展开，防护区内外开始通风；同时轴流风机同步启动，通过百叶打开的通风口对防护区进行排风换气。

关闭时，控制模块输出控制信号，轴流风机关闭，停止排风换气，同时步进电机联动百叶关闭通风口，切断外界与防护区的空气对流。

边墙风机选装风压传感器，实时监测防护区域气体压力，当压力达到上限值（1000Pa）时自动启动；当压力降低到下限值（101Pa）时自动关闭。

四、上面看完了边墙风机送风机，同时我们也应该看看边墙风机排风机，边墙风机排风机我们需要掌握那些产品知识呢？下面请看具体说明；边墙风机排风机特别说明，这是我们大家都应该掌握知晓的：边墙风机排风机WEX推荐使用45°防雨罩，面向室外出风口处配防虫网。送风机WSP推荐使用90°防雨罩，面向室外的进风口处配有防虫网，以防止飞虫被吸入室内。以上两种防雨罩为默认配置，在工厂已装配完毕。若外墙配防雨百叶，则可去除。

（1）重力式止回风阀

带有法兰的铝制止回风阀重量轻，阻力小，开启灵活，重力式复位简单可靠。

（2）防爆结构

边墙风机用于防爆送排风时，应采用防爆结构，防爆型250-550为铝制叶片，钢制导流圈；防爆型600-900为钢制叶轮，铝制导流圈；电机采用防爆电机。防爆等级均达到AMCA规定的Spark C级别。

五、边墙风机安装说明

安装前的预备：1、暗装前，应了解轴流风机的说明书，弄清楚风机的通风体系图。设备抵达后，应翻开箱子，查看风扇部件是否完整，外壳外部是否损坏。特别要注意整流器是否损坏和变形，部件是否紧密连接，叶片和电机是否可用。损坏时，叶轮转动灵敏，若发现问题，相关单位应及时修复替换。2、查看风机的装置根底：风机运行时有必要有足够的强度和刚度，以确保其能承受负荷，需求查看根底与风机之间的连接尺度是否满意设计要求：TS、孔尺度等。设备根底不该有裂纹、脱落和暴露钢筋。地基的高程和中线应在技能文件规则的答应误差范围内。

3、根底安置：丈量有必要依据土木工程所提供的坐标和水平高程点按图纸要求进行。使用水准仪和全站仪丈量各装置点的高程和坐标。每个装置方位的穿插中心线依据轴线释放。

风机的处理和吊装：1、，所有四个轴流风机被塔式起重机吊到房顶。绳子的绑扎不会损坏机器的表面。转子、轴颈和密封件不该用作装订件。2、翻开相应的房顶方位，并切割彩色钢瓦。3、依据屋面装置风机根底的斜度，有必要确保风机的装置水平是笔直的。本工程屋面选用钢结构作为轴流风机的结构。4、在风机到位之前，有必要清除根底表面上的油、油漆和杂物。查看叶片根部是否损坏，紧固螺母是否松动。

混凝土墙或砖墙

建议按照样本推荐的“边墙预留尺寸”预留安装孔，将风机嵌入后再风机与墙体之间填充发泡剂进行修整找平并防水。

压型彩钢板墙面

建议在开洞部位根据开洞尺寸设置上下两道过梁和立柱，在其间嵌入风机，并且在风机与墙体之间填充发泡剂进行修整找平并防水，可根据实际情况采用三角形支撑架或丝杆吊装。