

WEX-450E4-0.24方形壁式轴流风机 大功率 边墙排风机 工厂外墙用

产品名称	WEX-450E4-0.24方形壁式轴流风机 大功率 边墙排风机 工厂外墙用
公司名称	德州宇捷环保设备有限公司
价格	539.00/台
规格参数	型号:WEX-450E4-0.24 风量:6300 电机功率w:240
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、方形壁式轴流风机，接下来跟着德州宇捷厂家来看看边墙风机产品介绍、产品特点、产品使用场所、产品工作原理以及产品安装说明，讲解完还有不懂的随时拨打我们厂家电话进行咨询。

一、边墙风机是一种常见的通风换气设备，可以将密闭室内的有害气体、异味、热量等排出室外，为室内提供新鲜的空气。按照不同的分类标准，边墙风机可以分为多种类型，下面就从不同的角度来介绍边墙风机的分类。

1.开放式；开放式边墙风机是将风机的吸入口和排出口直接暴露在室外的一种安装方式，通常用于需要换气率较低的工业设施中。这种方式安装简单，但需要考虑风机的遮蔽和暴露风险等问题。

2.封闭式；封闭式边墙风机将风机的吸入口和排出口封闭在机房中进行安装。这种方式能够降低机房内的密闭度和温度，使风机更稳定，通常被用于需要高换气率的场所。

二、边墙风机的特点

- 1、节省空间：边墙风机与墙体连接，不占用建筑外墙面积；
- 2、：边墙风机可以将大量气体快速排放，**通风散热效率；
- 3、操作简单：只需接通电源即可启动工作，操作简单方便；
- 4、噪音低：工作时噪音很小，不影响其他设备和用途。

由于边墙风机的优势，因此在建筑和制造业中得到了广泛应用。

三、边墙风机使用场所

边墙风机

的使用非常广泛。边墙风机也就是说，与风叶的轴方向相同的气流。例如电扇、空调外机电扇以轴流方法运转电扇。之所以称为“轴流”，是因为气体平行于电扇轴活动。轴流电扇通常在**要求高、压力要求低的情况下使用。轴流电扇固定方位并移动空气。轴流电扇主要由电扇叶轮和外壳组成，结构简略，但对数据要求很高。

一般型轴流风机

可在工厂、仓库、办公室、住宅内等场所通风，也可用于冷风机(空冷器)、蒸发器、冷凝器、喷雾下降等，矿用轴流风机、防腐、防爆轴流风机采用了防堵和防爆措施，与防爆电机共同。

边墙风机需求运送的气体没有显着的灰尘、粘性和纤维物质。电机直接型温度不超过40，皮带传动型温度不超过60。运送气体的粉尘量不能超过150mg/m，轴流电扇主要由叶轮、外壳、电机等零部件组成，支架使用钢连接到外壳风筒上。其中防腐型轴流电扇叶轮和外壳均由玻璃钢制成，其他类型的轴流电扇一般由钢板制成。

四、边墙风机工作原理

边墙风机的工作原理是通过吸入室内的热空气，将其通过内部的叶轮机构加速，然后将其压缩，后将其以高速的方式排出室外，从而改善室内空气的循环。

五、边墙风机安装标准和使用事项

边墙风机作为一种机械设备，需要遵守机械设备使用安全标准。，安装边墙风机时，需要选择合适的安装位置，并确保安装牢固，防止在工作过程中发生意外。

其次，需要定期检查边墙风机的电器部件，如电线、电源插头、转子等，确保安全可靠。后，注意使用环境，防止在潮湿、易燃、爆炸等有危险的场所使用边墙风机，并避免长时间在高温、高湿、低温等情况下使用边墙风机。

使用安全是机械设备正常运行的关键因素，通过对边墙风机的使用安全标准和使用事项的了解，可以有效避免因漏洞而导致的安全隐患。

六、边墙风机安装说明

1、阅读风机使用说明书及产品样本，熟悉和了解风机的规格、形式、叶轮旋转方向和气流进出方向等；再次检查风机各零部件是否完好，否则应待修复后方可安装使用。

2、边墙风机安装时有安全装置以防止事故发生，并由熟悉相关安全要求的人士安装和接线。

3、接风机进出口的风管有单支撑，不允许将管道重叠重量加在风机的部件上；风机安装时应注意风机的水平位置，对风机与地基的结合面与出风管道的联接应调整，使之自然吻合，不得强行联接。

4、边墙风机

安装后，用手或杠杆拨动叶轮，检查是否有过紧或擦碰现象，有无妨碍转动的物品，无异常现象下，方可进行试运转，风机传动装置的外露部份应有防护罩（用户自备）如风机进风口不接管道时，也需添置防护网或其他安装装置（用户自备）。

5、边墙风机所配电控箱与对应风机相匹配（指功率、电压、气动方式、控制形式等）。

6、边墙风机接线应由电工接线，接线正确可靠，尤其是电控箱处的接线编号与风机接线柱上的编号一致对应，风机外壳应可靠接地，接地可靠，不能用接零代替接地。

7、边墙风机全部安装后应检查风机内部是否有的工具箱杂物。

