

# 高压防爆漩渦鼓风机

产品名称	高压防爆漩渦鼓风机
公司名称	上海梁市瑾机电设备有限公司
价格	3900.00/台
规格参数	品牌:梁瑾 型号:EX-G-3 产地:上海
公司地址	上海市闵行区苏召路1628号（注册地址）
联系电话	13661935973

## 产品详情

### 高压防爆漩渦鼓风机

防爆鼓风机可分为：防爆型和隔爆型，可按使用划分为有DII BT4防爆风机，DII CT4防爆风机，防爆风机是风机中的一种特殊类型，它是专业用在有易燃易爆的场所，常用的行业为石油、化工等。它主要的就是隔离风机启动、运行过程中，电机接线端子、定转子或其它部件产生的火花不与外界易燃易爆性的气体接触而引发安全事故的发生。

### 梁瑾防爆鼓风机的特点

- 1、具有吹吸双功能，一机两用，可以用吸风，也可以用吹风；
- 2、少油或无油运转，输出的空气是干净的；
- 3、相对于离心风机和中压风机来说，其压力高很多，往往是离心风机的十几倍以上；
- 4、如果泵体是整体压铸，并且使用了防震安装脚座，那么它对安装基础的要求也是很低的，甚至可以不用固定脚座即可正常运转，非常的方便，也非常的节省安装费用和安装周期；
- 5、相对同类风机，其运转的噪音较低，就如2QBG推出\*型旋渦风机；
- 6、免维护使用；它的损耗件仅仅是两个轴承，在质保期之内，基本上不需要维护；

7、EX防爆风机的机械磨损非常微小，因为除了轴承之外，没其它的机械接触部分，所以，使用寿命当然也是非常的长，只要是处于正常的使用条件下，3~5年是\*没有问题的；

8、安装简易，使用方便！

9、整体采用铝合金材质，电机为防爆电机，绝不会出现摩擦产生火花的现象，使用更放心，防爆性能更好。

小型高压防爆风机适用于有易爆性气体混合物存在的场所：

Ex--DIICT4--DIIBT4系列防爆风机适用于甲烷或煤尘的爆炸性混合物存在的煤矿井下非采掘工作面环境。Ex-DIICT4适用于工厂用II类，温度组别为T1、T2、T3和T4组爆炸性气体粉尘混合物存在的环境。Ex-DIIBT4适用于工厂用II类B级，温度组别为T1、T2、T3和T4组爆炸性气体混合物存在的环境。在FB-2基础系列电动风机基础上，也可制成EX-G户外型、EX-Z户外中等防腐蚀型等气候环境。防爆鼓风机装机注意事项：1、必需使用平垫圈和弹簧垫圈来加紧螺丝；2、能使用橡胶缓冲胶来承受旋涡气泵的重量，特别是大功率的旋涡气泵，\*；3、对于某些对噪音有要求的场合，可以加装消声器来降低噪音（一般情况下，大约在5dB左右），消声器安装在进风管道或出风管道的末端；4、对于某些对噪音要求很高的场合，可以根据机器本身的条件，加上一层消音绵，即可满足现场的噪音要求，具体可咨旋涡气泵的厂家或专业的噪音治理公司；5、在使用消音绵消音时，注意旋涡气泵与箱体的距离，注意旋涡气泵的通风与散热，注意使用橡胶缓冲胶来承受旋涡气泵的重量，具体需要咨旋涡气泵的厂家。6、旋涡气泵的进风口管道连接，应使用软管连接，以隔离震动。风机开箱前应检包装是否完整无损，风机的铭牌参数是否符合要求，各随带附件是否完整齐全。仔细检查风机在运输过程中有无变形或损坏，紧固件是否松动或脱落，叶轮是否有擦碰现象，并对风机各部分零件进行检查。如发现异常现象，应待修复后再使用。用500V兆欧表测量风机外壳与电机绕组间的绝缘电阻，其值应大于0.5兆欧，否则应对电机绕组进行烘干处理，烘干时温度不许超过120。

准备好风机安装所需的各种材料、工具及场地。

保养注意事项不管是哪个品牌的高压防爆鼓风机、都需要进行两个方面的保护：一是压力、二是粉尘。

1、对于压力，经常使用的是释压阀，它是一个卸荷阀，当高压风机的使用压力超过释压阀设定的压力之后，释压阀就会自动打开，把多余的压力释放掉，从而保护高压风机。2、对于粉尘，经常使用的是过滤器。它根据不同的使用现场，往往使用不同的过滤精度的过滤滤芯，不同的滤芯有不同的维护方法和使用寿命，在订货时就需要问清楚。

在一些特殊的场合，还需要进行特殊的保护：比如说在密封环境中使用时，要注意通风散热；当环境温度（进气温度比较高时），更要注意通风散热，或者选择允许进风温度较高的高压风机（比如有一款耐温梁瑾高压风机，允许进风温度可达70度）；对于某些品牌高压风机，可能还会有自己的使用建议，在购买之前，进行比较详细的了解。

高压防爆鼓风机操作不当爆炸概念：在极短时间内，释放出大量能量，产生高温，并放出大量气体，在周围介质中造成高压的化学反应或状态变化。急速释放的能量，将使周围的物体遭受到猛烈的冲击和破坏。爆炸必须具备的三个条件：1）爆炸性物质：能与氧气（空气）反应的物质，包括气体、液体和固体。（气体：氢气，乙炔，甲烷等；液体：酒精，汽油；固体：粉尘，纤维粉尘等。）2）氧气：空气。3）点燃源：包括明火、电气火花、机械火花、静电火花、高温、化学反应、光能等。