

# YTHL混流风机定制 黑龙江YTHL混流风机 创宏可来图定制

产品名称	YTHL混流风机定制 黑龙江YTHL混流风机 创宏可来图定制
公司名称	德州创宏空调设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市武城腾庄工业园
联系电话	13583410118

## 产品详情

### 混流风机电机轴承

#### 混流风机电机轴承

混流风机主轴由安装在底座上的机油润滑的调心球面滚子轴承支撑。靠近电机的驱动端轴为定位轴承，其轴承滚道中心与轴承座中心一致。非驱动端轴承是非定位的，以适应由于温度升高导致主轴产生的热膨胀。

混流风机轴承箱体包含支撑轴承的轴承座、前后端盖、SKF调心球面滚子轴承、油封(防止油沿轴向泄漏)。轴承为调心球面滚子轴承以适应机组的调心要求，轴承箱体有一油位视镜。每个轴承均配有一个机油润滑甩油环以提供轴承所需的润滑油。

混流风机轴承箱体提供了安装温度传感器、双金属温度和振动传感器的位置。

混流风机联轴器混流风机轴器为尼龙柱销联轴器，可以适应由于偏心产生的轻微振动同时对冲击和振动有较好的阻尼作用。联轴器不需定期维护，弹性元件为传送单元。联轴器带有护罩。

混流风机电动机 风机由异步电机驱动。

### 混流风机噪声的处理

#### 混流风机噪声的处理

混流风机噪声处理方案阐述混流风广泛应用在我们的生活中，深受广大用户的喜欢，混流风机在给人们

生活带来方便的同时，因为混流风机噪音问题，YTHL混流风机定制，给广大用户增加了不少烦恼，下面我们来看看混流风机厂家对混流风机噪音问题如何处理下面请看下面说明。

噪声通过建筑墙壁和梁柱等传递到上层居民家中，造成居民家中噪声超标，将严重影响居民室内居民的正常休息。因此，针对噪声现场特点及产生的原因，提出三种噪声治理方案，希望通过治理，使风机产生的噪声能够达到有关国家噪声标准，消除风机噪声对居民正常休息的影响。

### 3、治理方案措施

针对现场特点，经过理论分析及各方经验，提出以下三种处理参考方案：

#### 3、1从产生的声源考虑减噪方法

噪音是由于风机在运转时所产生，因此我们决定在每只风机上安装隔声罩，从根源上隔断风机噪声向户内及地下室外墙传播。隔声罩采用全封闭组合结构，罩体外部全部采用2.0mm厚的国标冷扎钢板。罩体内部选用5×5×0.6mm厚的冷扎网孔板。中间有龙骨、隔声板等隔声构件组成，具有隔声、吸声、隔振、阻尼功能；同时将普通螺杆吊件改为安装质量好、传声率低的非线性弹性吊件，大幅度隔断风机振动噪声向居民室内的传递；经过理论计算及厂家实际经验考虑可以降低室内噪音8~12dB，完全达到相关标准要求。

#### 3、2风管链接上的改进方法

将风机出风侧的风管换为消声风管或消声弯头，消除风管内的涡流噪声通过风井壁向居民室内的传播；同时，将风管与墙面的刚性连接改为柔性连接，YTHL混流风机定制，振动噪音影响；经过理论计算及厂家实际经验考虑可以降低室内噪音6-8dB，基本达到相关要求。

#### 3、3组合治理方法

前两种独立方案的组合方案，估计可以降低室内噪音15dB以上；

### 4、治理结果

以上三种处理方案，从理论上考虑第三种方案从两方面降低噪音，效果最为有效，但成本较大；第二种方案降低效果较差，成效不明显，同时费用与第一种方案差不多；而第一种方案能满足要求，同时费用较低，整个性价比较好；同时，该风机为消防排烟及车库平时排风使用，平时使用较少，因此，不必过高要求；最后，我们从性价比考虑采用第二种方案。

经整改后测量，降低了噪音9dB，即在关窗情况下室内其噪音值达43dB（A），满足了环保要求，同时很好的保护了业主的利益。

## 混流风机的作用

1.混流风机的风压系数，及轴流风机比较，YTHL混流风机厂家，相对会略高一些，随着混流风机的诞生，有效的填补了离心风机与轴流风机之间的领域，这种混流风机在安装使用的过程当中，非常的简便。它结合了离心风机和轴流风机的特征及优势，黑龙江YTHL混流风机，还具有自己独特的优点，将动能转换成静态压力，从而便于整体的运行。

2.现如今市面上的混流风机型号和品牌有很多，不同的品牌的系列产品，无论是在使用范围或是性能上都有着较大的差别。例如HL3-2A【SWF(B)】系列的混流风机，它一般都被使用于地下车库、隧道以及相

关民用的建筑、厂矿、冶金等场所，主要作用是帮助使用者换气通风的作用，从而达到消防高温排烟的目的。

3.而对于目前市面上出售的HL3-2A【SWF(B)】系列混流风机，因为这种系列的混流风机输送气体温度不能超过规定的标准，因此它属于特殊环境使用的混流风机，通常被使用在一些特殊环境以及行业中。

YTHL混流风机定制-黑龙江YTHL混流风机-创宏可来图定制由德州创宏空调设备有限公司提供。德州创宏空调设备有限公司（[www.dezch.com](http://www.dezch.com)）在风机、排风设备这一领域倾注了无限的热忱和热情，创宏空调一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：王经理。同时本公司（[www.zltfj.com](http://www.zltfj.com)）还是从事不锈钢轴流风机，304不锈钢轴流风机，小型轴流风机的厂家，欢迎来电咨询。