

# 天津隧道风机定做 天津隧道风机 天津固德风通风设备

产品名称	天津隧道风机定做 天津隧道风机 天津固德风通风设备
公司名称	天津固德风通风设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市河北区红星路18号（天明创意产业园A区B013）
联系电话	18622735815 18622735815

## 产品详情

### 风机性能试验相关试验项目及计算

风机性能是指在一定的进气条件和转速时，天津隧道风机厂家，风机的效率、功率、全压等参数与流量的关系，下面本文对风机性能试验相关试验项目及计算进行介绍。

#### 风机性能试验标准依据

风机性能试验一般参照以下标准要求执行，具体情况可根据自身技术要求或现场条件进行调整。

GB/T3235通风机基本型式、尺寸参数及性能曲线

GB/T 10178工业通风机现场性能试验

GB/T 1236通风机空气动力性能试验方法

#### 风机性能试验相关试验项目及计算

风机性能试验是测定风机在工作条件下的流量、压力、功率和转速等参数，以确定其性能

，天津隧道风机定做，并为风机改造和经济运行提供可靠数据支撑。

## 流量(风量)测定

风机流量是指单位时间内通过风机进口的气体体积。一般我们可以通过测量管路中气体的动风压来确定风量的大小。

在管路中的适当位置(必须使气体流动的稳定管段)安装一个测量动压头的装置——皮托管。

影响风机选型的五要素：

- 1.风量、风压
- 2.使用工况
- 3.排送气体成分
- 4.安装位置、安装形式
- 5.配件、噪音等其他要求。

一.风机风量的定义为：

风速V与风道截面积F的乘积。

大型风机由于能够用风速计准确测出风速，所以风量计算也很简单，天津隧道风机，直接用公式 $Q=VF$ ，便可算出风量。

风机数量的确定需要根据所选房间的换气次数，计算厂房所需总风量，进而计算得风机数量。

计算公式：

$N=V \times n/Q$  其中：N——风机数量（台）；V——场地体积（ $m^3$ ）；

n——换气次数（次/时）；

Q——所选风机型号的单台风量 ( m<sup>3</sup>/h )。

## 罗茨鼓风机

结构及工作原理与齿轮泵类似，但为两叶片或三叶片形。转叶片亦称为转子。两转子中一个主动，一个从动。二者在中间部位啮合，把风机机壳内空间分隔为吸入腔和压出腔。转子旋转时，转子凹入部位的气体被转子由吸入腔带到压出腔，使压出腔气压升高而向压出管道排气，吸入腔则气压降低并由吸入管吸气。由于转子外缘与机壳内壁间的缝隙很小，且转子在旋转，故正常操作时气体由压出腔漏回吸入腔的现象并不严重。

天津隧道风机定做-天津隧道风机-天津固德风通风设备(查看)由天津固德风通风设备有限公司提供。天津固德风通风设备有限公司 ( www.fans-tj.com ) 为客户提供“通风设备,水处理设备,制冷设备设计,”等业务，公司拥有“固德风”等品牌，专注于风机、排风设备等行业。欢迎来电垂询，联系人：章经理。