

# 孝感消声器 武汉宏森环保 压缩机低压放散消声器

产品名称	孝感消声器 武汉宏森环保 压缩机低压放散消声器
公司名称	武汉市宏森环保技术工程有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市江岸区后湖街淌湖二村201号
联系电话	13995547449

## 产品详情

罗茨风机消声器是如何工作的，如何选择购罗茨风机消声器？

罗茨风机消声器是根据阻声片消声原理（基本的规律）所研制，抗性段采用了多室抗性胶直管通道及十字形吸声片形式，从而保证了在较宽频带范围内具有足够的消声量。罗茨风机消声器结构由许多平行的单元消声管排列组成。那么罗茨风机消声器是如何工作的，如何选择购罗茨风机消声器？

罗茨风机消声器的工作原理（基本的规律）

本罗茨风机消声器是根据阻声片消声原理（基本的规律）所研制，消声器为阻抗复合式，其阻性段采用超细玻璃材质棉声流旋转通风道形式，在隔音材料内将声能转化为热量，抗性段采用多室扩张段通道并附加有+字形吸声片结构。利用声通道截面突变产生声阻抗的变化引起声反射而达到消声的目的。

消声器声学功能好坏的量有：

刺进丢失

在体系中，设备消声器曾经和设备消声器今后相对比较，经过管口辐射噪声的声功级之差界说为消声器的刺进丢失。

在通常情况下，管口巨细形状和声场分布基本坚持不变，这时刺进丢失等于在给定测点处设备消声器曾经与今后的声压级之差。简而言之，刺进丢失就是指体系中刺进消声器前后在体系外某定1点测得的声压级差。

能够在试验室内用典型的试验设备丈量消声器的刺进丢失，也能够在现场丈量消声器刺进丢失。

在试验室内丈量刺进丢失一般应选用混响室法或半消声室法或管道法，压缩机低压放散消声器，这几种办法都进行设备消声器曾经和今后两次丈量，先作空管丈量，测出经过管口辐射噪声的各倍频带1/3倍频带声功率级，高炉鼓风机放风阀消声器，然后用消声器换下相应的替换管道，坚持其它试验条件不变，测出各带相应的声功率级。各频带的刺进丢失等于前后两次丈量所得声功率级差。当测验改动时，声功率级之差就等于给定测点处声压级之差。

现场丈量消声器刺进丢失契合实际使用条件，但受环境、气象、测距等影响，丈量结果应进行修正。

无论是试验室丈量还是现场丈量，A计权刺进丢失 $DA(dB)$ 的计算式如下：

式中： $LpA1$ 是噪声源本身的A声级； $LpA2$ 相当于设备消声器后的A声级。并且有：其中 $Lpi$ 为第*i*个频带的声压级， $\alpha_i$ 和 $Di$ 为第*i*个频带的修正值和刺进丢失。

### 共振型消声器

吸声材料通常对低频噪声的吸收能力很低，单靠增加吸声材料的厚度来提高吸声效果并不经济，为了改善低频噪声的吸声效果，通常采用共振型消声器。共振型消声器的形式是利用管道开孔与共振腔相连接，利用小孔处的空气柱和空腔内的空气构成了弹性共振系统，孝感消声器，当外界噪声频率和此共振系统的固有频率相同时，小孔中的空气柱发生共振并与孔壁发生剧烈摩擦，摩擦可以消耗声能，从而达到消声的目的。

孝感消声器-武汉宏森环保-压缩机低压放散消声器由武汉市宏森环保技术工程有限责任公司提供。武汉市宏森环保技术工程有限责任公司在噪声控制设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，宏森环保一直以客户为中心、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\*\*。相关业务欢迎垂询，联系人：周经理。