

长沙通风静压箱|消音箱生产厂家

产品名称	长沙通风静压箱 消音箱生产厂家
公司名称	长沙联泰暖通设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市望城区白箬铺（319国道边）
联系电话	0731-85284563 13627496988

产品详情

湖南联泰风管厂(湖南联勋暖通设备厂)，专业技术人员班组，专业生产：静压箱、消声器，阻抗消声静压箱，价格低，欢迎来电咨询！

静压箱的作用：

- 1、可以把部分动压变为静压使风吹得更远；
- 2、可以降低噪音；
- 3、风量均匀分配；
- 4、静压箱可用来减少噪声，又可获得均匀的静压出风，减少动压损失。而且还有万能接头的作用。把静压箱很好地应用到通风系统中，可提高通风系统的综合性能；

计算方法

什么NR曲线，声学计算撇开不说了，P601也不说了。收录网友言论仅供参考（排名不分先后）！

- 1、在设计静压箱时，如果按着规定的风速成进行设计，箱体将会很大；一般的静压箱长边要宽出风管边400mm，高度要宽出风管高度400mm。数值是从约克设计手册上搞来的，那是估算。
- 2、静压箱一般老工程师的经验是5~10db(a)/m，阻抗复合型（似乎空调通风系统一般都用这个）消声器10~15db(a)/m。
- 3、控制风速 在2.5以内 若体积太大可适当得提高一下风速 关于长度一般大于1米没有其他得强制要求。
- 4、高度 × 深度=静压箱截面面积，静压箱截面面积 × 2.5m/s=风机风量，至于高度和深度怎么配，自己把握吧~~

5、用你机组的风量 $L \div 3$ 米/秒，可得到你静压箱一个面的面积，然后你根据你房子的高度，假如是4米，可你的机组是2米高，在减去软接头大概0.5米，上面留高0.5米，那你的静压箱只有1米高，那你就可以确定宽度了，有了两个数，第三个数也就容易确定了，这里最主要的是要看自己的空调机房够不够位置，如果够位置就尽量的大点！！长度的计算方法也是一样的，你知道了宽度，那么你的宽度乘以长度不也是有面积吗？这个面积也要等于 $L/3$ ，不过在设计院里的面风速是取用2m/s的，如果够空间，就做大点吧。

6、静压箱厚度最好大于600mm，断面风速小于2m/s，另外注意接出位置与接入位置间有点气流缓冲区，以前在上海和华东院的师兄草根时，师兄告诉我华东院老总强烈不建议用静压箱，造价高阻力大，有条件尽量用裤衩三通加消声弯头或管道消声器。

7、华东院的老总高见呀，我看到过有很多这样的设计了，起初我不明白他们为什么不用静压箱，其实说的静压箱只是铁皮箱，并不是贴有消音棉的静压箱，造价上可能不太紧要，如果真的是贴消音棉的静压箱，那就要好好考虑一下成本了，另外的消声器要注意流速的控制，大部分的都是控制在8m/s以内，只要能达到这个数值，消音效果也就不错了。

8、我觉得消声静压箱很有必要，正如棕榈树和尚所说，在机房内不使用静压箱有时简直很难接出管道，消声只是其次的，断面风速最好小于1.5m/s，高宽比尽量小于1：4；至于阻力，其实绝大多数设计师都明白，比起风管阻力计算值，我选的风机能力肯定猛男。

9、静压箱的作用是把动压变为静压，均匀分配风量，多用于条缝风口前。

10、我记得北京市建院编的那本技术措施上好象是说以总风量计，通过三个截面的任一个速度不得大于1.5m/s

11、我一般选取在4米/秒左右，起个例子，一个商场，风柜24000风量，静压箱尺寸为2000*600*600，贴消音棉，空调运行了一年，效果尚且可以

12、静压箱的主要作用就是稳压、降噪。规范上好像有，静压箱内的风速不大于2.5m/s，根据风量、风速就可以确定静压箱的容积，静箱一般是定做的。宽度方向不宜小500mm。通常静压箱的尺寸比室内机略小即可。

13、采用地板送风，它的静压箱采用两种：一种是使用夹层作为静压箱，机房空调设计多使用防静电地板与楼板夹层空间作为送风静压箱；另一种采用普通的静压箱然后在静压箱上接几个风管到送风口。

设置原则：

1、风管需要较大变径，但现场安装距离又无法满足变径所要求的长度时，可考虑制作静压箱；

2、风管与空调设备（PAU、AHU、FAN等）接口时，通常靠静压箱连接。