

真空泵降噪音方法/真空泵降噪音/真空泵降噪音视频?真空泵降噪音箱

产品名称	真空泵降噪音方法/真空泵降噪音/真空泵降噪音视频?真空泵降噪音箱
公司名称	河南聚安环境科技有限公司
价格	100.00/平方米
规格参数	品牌:聚安 产地:郑州
公司地址	河南省新乡市平原示范区长江大道29号正弘湾65号楼301室（注册地址）
联系电话	15838057730

产品详情

怎么解决真空泵工作时噪音大的问题？真空泵噪音治理方案

标签：[真空泵噪音](#) [空压机降噪](#) [隔声罩](#) [低频噪音](#)

怎么解决真空泵工作时噪音大的问题？真空泵噪音治理方案

真空包装，相信大家生活中经常见到，你可能不知道，真空包装是有真空泵做到的。无论是产生真空、维持真空、抽气等等都需要用到真空泵，所以它在工厂企业中很常见。真空泵也是一种高噪音的设备，为了不影响真空泵的使用，需要隔音人员对真空泵进行噪音治理，这样才不会出现其他问题。下面是南京某企业的真空泵噪音治理方案，让我们一起来看看，河南聚安环境是怎么解决真空泵工作时噪音大的问题吧。

一、真空泵噪音治理案例详情

企业位于郑州，厂内在生产操作现场安装了两组真空泵，但是因为运行时发出的噪音强度大，严重影响到附近小区居民的正常休息，工作人员也无法在这种噪音环境内安心工作，所以需要真空泵进行噪音治理之后，才能正常使用。

二、真空泵噪音详情

真空泵在运行时，在其出风口噪音测得在101dB（A），真空泵产生的噪音主要是以中低频为主的宽频噪音。不仅如此，真空泵本身在运行时也会产生振动，与其相连的管道，也受到振动影响。

三、真空泵噪音治理注意事项

- 1、真空泵排气口上安装的消声装置，需能有效治理低频噪音；
- 2、真空泵工作时会散热大量热能，因此在设置隔声罩时需充分考虑设备的散热需求
- 3、隔声罩合理位置设置隔音门窗，方便工人日常巡查及对设备的维护；
- 4、使用材料需具备防锈、防尘、防爆、耐高温等特性。

四、真空泵噪音治理措施

- 1、真空泵排风口发出的空气动力性噪音，是其主要噪音。噪音治理方法就是在真空泵排气口上安装消声器，根据此处的空气噪音特性选择消声器，然后设计成消声装置，达到既能消声，也不影响真空泵效率的目的。
- 2、因为真空泵在运行时发出振动，所以可以对其外壳使用阻尼层，降低其振动影响。
- 3、管道受真空泵振动影响，会发出振动与噪音，对此，使用软接口连接管道。如果管道依然有噪音，那么就对管道进行隔音降噪处理，使用隔音材料包扎管道，并填充管道与墙壁接触处。

4、根据真空泵机房形状，在原机房上设置隔声罩，利用原砖墙，在机房内部设计低频吸声结构。隔声罩的设计，需要根据真空泵的具体细节和实地情、客户需求来定制。制作而成的隔声罩，需要具备通风散热、防锈防尘等功能。

五、真空泵噪音治理结果

河南聚安环境对郑州企业真空泵噪音治理之后，对设备进行测试，真空泵一米外的噪音为71dB（A），低于相关规定的85dB（A），完全达到了客户的降噪要求。

因地制宜，才能解决真空泵噪音治理的问题，盲目的使用上述方法，虽然能够降低噪音，但是很容易出现其他问题，比如影响真空泵运行效率，隔声罩内温度过高等等问题。很多工厂在真空泵噪音治理之后，厂界的噪音并没有达标，这是因为厂内还有其他发出噪音的设备，需要进行噪音治理。而整个工厂企业的噪音治理，噪音治理难度就成倍提升了。那么真空泵噪音治理该怎么做？这个问题，你完全可以找河南聚安环境来解决。