

锦江区柴油发电机出租/低噪音适合大部分场所

产品名称	锦江区柴油发电机出租/低噪音适合大部分场所
公司名称	清亚机械设备有限公司
价格	600.00/台
规格参数	康明斯:23 k50:22 美国:21
公司地址	本市优质发电机出租租赁供应商
联系电话	13240007080 13240007080

产品详情

柴油发电机组静音箱就针对机组主噪声源的分布及噪声的特性，采用隔声、吸声和消声等控制技术分别对不同部位的噪声进行处理，以达到降噪效果。机组放到箱体里面时，由于隔声技术、吸声技术可以阻止噪声传播到箱体外，将噪音源的噪声控制在箱体内部，降低对外界的噪音影响。隔声技术是用隔声体使部分声波的传播方向改变（反射、折射），使穿透该物体的声波能量减弱，从而降低隔声体另一面的噪声。

静音式发电机组特点

静音柴油发电机组，柴油发电机组是引进国外低噪音发电机和发动机技术而精心设计的；设计理念**，品种齐全。产品除具备系列柴油发电机组，柴油发电机组各项功能外，还具备以下特点：机组噪音低，总体机构紧凑，占用空间小；箱体全部为可拆卸式结构，箱体采用钢板拼接而成，表面涂有高性能防锈漆，同时具备降噪和防雨功能；箱体内部采用多层屏障阻抗错配式消声结构、内置式大型阻抗式消音器。箱体结构设计合理，箱体内部设有大容量油箱，左右同时设有两扇检修门，以便机组故障检修；同时在箱体上开有观察窗和机组紧急停机故障按钮，以便观察机组的运行情况及在机组出现紧急情况时以*快的速度停机避免机组受到损坏。

静音式发电机组原理

1、进排风口的合理设计。发电机组的动力部分属于内燃机，因此，在机组运行的过程中需要足够的空气流动来保障发动机的充分燃烧以及散发掉工作时产生的大量热量。如果，近排风量比例失衡，则会影响到发电机组的正常运行，从而，会导致发电机组高水温、功率达不到额定要求等等。机组长时间在高温条件下工作则会影响机组寿命。

2、消音材料的选择。利用特殊的棉来吸纳声音，从而起到消音作用。还有一种方法，效果比较好，就是采取孔网式消音材料和消音棉相结合处理噪音。

3、外观设计结构。产品要基于人性化设计，便于观测机组的运行状况，能迅速的采取手动紧急停机，进

排风量经过严格计算，采用整体式拆装方法，便于后续维修作业。

从产生的原因和部位上来分，柴油发电机组的噪声可以包括以下几个部分：

1.排烟噪声；2.机械噪声；3.燃烧噪声；4.冷却风扇；5.进风噪声；6.发电机噪声。

综合控制使箱体外噪声级降至75dB以下，达到国家环境要求标准。现在人们环保意识的增强，带静音箱的柴油发电机组以其噪声小，体积小，结构紧凑，造型美观将得到了大量使用。

康明斯系列柴油发电机组的PT泵主要是由以下四个部分组成的：

- | |
|--------------------------------------|
| (1) 齿轮式输油泵：是从油箱中将燃油抽出并加压通过油泵滤网送往调速器。 |
| (2) 调速器：调节从齿轮式输油泵流出的燃油量，并控制柴油机的转速。 |
| (3) 节流阀：在各种工况下，自动或手动控制流入喷油器的燃油压力。 |
| (4) 断油阀：切断燃油供给，使柴油机熄火。 |