

咸阳租赁大型柴油发电机

产品名称	咸阳租赁大型柴油发电机
公司名称	山东斯迈尔机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:康明斯 沃尔沃 大宇 劳斯莱斯 潍柴 功率范围:50KW-10000KW 站点分布:全国各地均有站点
公司地址	山东省聊城经济技术开发区物流园区卫育北路1号香华物流园1号楼14层1404室（注册地址）
联系电话	15165839625

产品详情

柴油发电机组的排烟管尺寸由产品决定，由于品牌不同，机组的排烟量也不同。小则50。mm，大则几百mm。段排烟管的尺寸取决于机组排烟出口法兰的尺寸。排烟管的弯头也会影响排烟管的尺寸。弯头越多，排烟阻力越大，管径就越大。3个90度弯头后，管径增加25度.4mm。排烟管的长度和方向变化必须尽量减少。在设备选型和发电机房设计布置中，成都发电机厂家提醒应注意以下因素。

1.柴油发电机组排烟管布置

- 1)必须通过波纹管与机组排烟出口连接，以吸收热膨胀.位移和振动。
- 2)消声器放置在机房内时，根据其尺寸，重量可以由地面支撑。
- 3)烟管改变方向时，建议安装膨胀节，以抵消柴油发电机组运行时管道的热膨胀。
- 4)90度弯头的内弯半径应为管径的3倍。
- 5)一级消音器尽量靠近机组。
- 6)管道较长时，建议在末端安装一个后级消声器。
- 7)排烟终端出口不能直接面向易燃物质或建筑物。
- 8)机组排烟出口不得承受重压，所有钢管应由建筑物或钢结构支撑固定。

2.柴油发电机组烟管安装

- 1)为防止凝物流入机组，平排烟管应有坡度，低端远离发动机；在消声器等管道部位，如烟管垂直转

向，应设置排水口。

2) 烟管穿过易燃屋顶时，墙体或隔墙时，应加隔热套筒和墙外套板。

3) 在条件允许的情况下，尽量在机房外布置大部分烟管，减少辐射热；所有室内烟管都应配备隔热护套。如果受安装条件限制，消声器等管道必须放置在室内，应采用50mm厚的高密度隔热材料和铝护套包扎整个管道。

4) 管道支撑固定时应允许热膨胀；

5) 烟管终端应避免雨水滴落。烟管水平面可伸出，出口修料或安装防雨帽。

3. 柴油发电机组烟管安装注意事项：

1) 每台柴油机的排烟管应单独引出室外，应架空敷设，也可敷设在沟槽内。排烟管和消声器应单独设置支撑，不得直接支撑在柴油机的排烟管或固定在柴油机的其他部位。排烟管与排烟管之间应灵活连接。排烟管上的支架必须允许管道膨胀或滚筒支架，而短的柔性管或膨胀波纹管应介于两个固定架之间的长管，并组合在一起。

2) 排烟管的长度和支撑直径应根据制造商提供的数据确定。当排烟管需要穿过墙壁时，应配备保护套。沿墙垂直敷设，管道出口端应加雨帽或切成320~450斜角。所有排烟管道的壁厚不应小于3mm。

3) 排烟管的方向应能防火，伸出室外部分应设0.3%~0.5%的坡度。斜坡向室外，便于油烟凝结液和冷凝水排出室外。排污阀安装在水平管较长的低点。

4) 机房排烟管架空敷设时，室内部分应设置保温层，距地面2米以下部分保温层厚度不小于60mm；当排烟管架空敷设在燃油管下或地沟敷设时，还应考虑安全措施。

5) 排烟管较长时，应采用自然补偿段，若无条件，应安装补偿器。

6) 排烟管不宜转弯过多，转弯曲度应大于90°，一般转弯不超过三次，否则会导致柴油机排烟不良，影响柴油机组的功率输出

以上就是成都发电机厂家针对柴油发电机组排烟管布置，柴油发电机组烟管安装以及柴油发电机组烟管安装注意事项的一些讲解。