

柴油发电机组安装注意事项

无论是一般的[发电机](#)，还是[柴油发电机](#)；也无论是租来的发电机组，还是买来的发电机组，价格都是很高的。那如何延长发电机的使用寿命，让发电机发挥最大的交率，是一个大问题。这篇文章就提及一些在安装发电机时应该注意到的问题，根据人和机电长期为客户解决生产生活的经验总结得出。

- 1、安装地点需通风良好，发电机端应有足够的进风口，柴油机端应有良好的出风口。出风口面积应大于水箱面积 1.5 倍以上。
- 2、安装地的周围应保持清洁，避免在附近放置能产生酸性、碱性等腐蚀性气体和蒸汽的物品。有条件的应配置灭火装置。
- 3、在室内使用，必须将排烟管道通导室外，管径必须 \geq 消音器的出烟管直径，所接之管路的弯头不宜超过 3 个，以保证排烟畅通，并应将管子向下倾斜 5-10 度，避免雨水注入；若排气管时垂直向上安装的，则必须加装防雨罩。
- 4、基础采用混凝土时，在安装时须用水平尺测其水平度，使机组固定于水平的基础上。机组与基础之间应有专用防震垫或用底脚螺栓。
- 5、机组外壳必须有可靠的保护接地，对需要有中性点直接接地的发电机，则必须由专业人员进行中性接地，并配置防雷装置，严禁利用市电的接地装置进行中性点直接接地。
- 6、发电机与市电的双向开关必须十分可靠，以防倒送电。双向开关的接线可靠性需经过当地供电部门的检验认。