

滑县发电机出租《本地电力服务》

产品名称	滑县发电机出租《本地电力服务》
公司名称	山东海企机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	全国各地均有办事处
联系电话	15806638686 19163506669

产品详情

滑县发电机出租《本地电力服务》

发电机组环保处理工程 处理工艺流程

(一) 选用原则

- 1、严格执行国家有关环境保护的各项规定，确保各项排放指标达到国家及地区有关污染物排放标准。
- 2、采用先进、合理、成熟、可靠的处理工艺，使建成的废气处理措施具有显著的环境效益、经济效益和社会效益。
- 3、工艺设计与设备选型能够在运行过程中具有较大的调节余地。
- 4、操作管理方便，节省动力消耗和运行费用。
- 5、为了提高废气处理的管理水平，实现科学现代化管理，方案设计中要充分考虑我国的国情，采用先进、可靠的自动化控制技术及仪表监测系统。
- 6、利用现有地形，使废气处理站总平面布局合理，减少占地面积。

(二) 工艺流程烟气的处理工艺流程说明: 发电机排出的烟气经烟管(或烟道)进入湿式旋流板脱硫除尘器, 在湿式旋流板脱硫除尘器中, 烟气首先在预处理室与雾化的吸收液在紊流状态下进行良好的接触, 使吸收液吸收大量的烟尘、二氧化硫、氮氧化物等污染物。然后烟气在分配给各处理强化通道的过程中, 使细微尘粒得到进一步的湿润, 也使烟气中的二氧化硫、氮氧化物等污染物得到较好的吸收。同时, 在各通道气流的强大作用下, 把积累在塔内的吸收液激起雾化, 形成具有高效捕集与吸收的泡沫液雾层, 使气、液、固三相的传质得到了优化。净化后的烟气再经气水分离器气液分离后由烟管接至烟囱排入大气。而吸收液流入锥形灰斗, 经水封和排水沟冲至沉灰池, 经重新处理后回用。

水冷工程

南方地区气候比较炎热，对于柴油发电机组为主要供电电源的用户，为保证发电机组的正常运作，可根据机房实际状况进行水冷设计，解决因冷却不良而造成机组高水温运作的故障。

水冷可以人为控制水温的高低，而设计是通过水池或冷却水塔的水来冷却机组内的水，并利用热交换器制冷的原理令热水循环使用，水冷发电机即可节省水源费用又能使机组在80-85 的最佳水温工作。

滑县发电机出租《本地电力服务》

水冷工程工作原理

柴油发电机组工作时，会产生大量热量，需要冷却水对柴油机进行冷却，冷却水将柴油机的热量带走，同时从柴油机出来的高温冷却水也需要一种冷却冷却它，一般常用的方法有两种：一种是通过柴油机所带动之风扇对水箱内高温的冷却水进行冷却，俗称冷风，另一种是通过水池或冷却塔的水来冷却柴油机内部的冷却水，俗称水冷。风冷和水冷各具所长，我们可根据其使用环境而作出选择。一般机组需经常搬？宜选择风冷，若机组长期固定不动，则宜选择水冷，选择水冷，因为拆卸了风扇和冷却水箱，可以降低机组噪音10分贝左右。同时，风扇所消耗的功率约为机组额定的5%，一般在天气炎热的地区，柴油机水温往往超出额定范围，从而造成柴油机高温运行，而水冷则可以人为的控制水温的高低，风冷则受到限制。

发电机组水冷工程水冷原理如下：

柴油机工作时产生的热水从柴油机的水管流到热交换器，热交换器的冷却管内的冷水冷却柴油机的循环热水，柴油机的循环热水被冷却后重新回到柴油机，并对柴油机进行冷却。热交换器冷却管内的冷水在冷却柴油机的循环热水后水温升高，被泵到冷却塔进行冷却，冷却后送到热交换器的冷却管。柴油机的水温可通过调节水阀的开启进行调整，过滤网对出来的冷水进行过滤，然后再进入热交换管内。水冷工程可保证柴油机在85-90摄氏度的最佳温度工作

滑县发电机出租《本地电力服务》