

柴油发电机组型号柴油发电机组重能动力图

产品名称	柴油发电机组型号柴油发电机组重能动力图
公司名称	山东重能动力有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:重能动力 型号:RV1272
公司地址	山东潍坊青州市经济开发区昭德北路2799号
联系电话	0536-2133060 18353651232

产品详情

柴油发电机由内燃机驱动的发电机。它起动迅速，操作方便。但内燃机发电成本较高，所以柴油发电机组主要用作应急备用电源，或在流动电站和一些大电网还没有到达的地区使用。柴油发电机转速通常在1000转/分以下,容量在几千瓦到几千千瓦之间，尤以200千瓦以下的机组应用较多。它制造比较简单。柴油机轴上输出的转矩呈周期性脉动，所以发电机是在剧烈振动的条件下工作。因此，柴油发电机的结构部件，特别是转轴要有足够的强度和刚度，以防止这些部件因振动而断裂。此外，为防止因转矩脉动而引起发电机旋转角速度不均匀，造成电压波动，引起灯光闪烁，柴油发电机的转子也要求有较大的转动惯量，而且应使轴系的固有扭振频率与柴油机的转矩脉动中任一交变分量的频率相差20%以上，以免发生共振，造成断轴事故。

柴油发电机组的出口检验是依据合同规定或技术协议的有关技术或经济指标进行检验，用户在选择和签约时，应注意以下几点：

(1)如果使用环境条件与柴油发电机组标定的环境条件值有差距时，应在签约时说明温度、湿度及海拔高度值，以提供适宜的机型和配套设备；

(2)说明使用中采取的冷却方式，特别是大容量机组，更应注意；

(3)订购时，除应说明机组型号外，还要说明选用何种机型；

(4)柴油机组的电压调整率分别有1%、2%、2.5%的额定电压。选用何种，亦应说明；

(5)正常供货时，提供一定量的易损件，另有需要，亦应说明。

柴油发电机组选择的几个注意事项

1. 常用柴油发电机组容量的确定

按机组长期持续运行输出功率能满足全工程zui大计算负荷选择，并应根据负荷的重要性确定发电机组

备用机组容量。柴油机持续进行的输出功率，一般为标定功率的0.9倍。

2. 常用柴油发电机组台数的确定

常用柴油发电机组台数的设置通常为2台以上，以保证供电的连续性及适应用电负荷曲线的变化。机组台数多，才可以根据用电负荷的变化确定投入发电机组的进行台数，使柴油机经常是在经济负荷下运行，以减少燃油消耗率，降低发电成本。柴油机的经济运行状态是在标定功率的75%-90%之间。为保证供电的连续性，常用机组本身应考虑设置备用机组，当进行机组故障检修或停机检查时，使发电机组仍然能够满足对重要用电负荷不间断地持续供电。

3. 常用柴油发电机组转速的确定

为了减少磨损，增加机组的使用寿命，常用发电机组宜选用标定转速不大于1000r/min的中、低速机组，其备用机组可选择中、高速机组。同一电站的机组应选用同型号、同容量的机组，以便使用相同的备用零部件，方便维修与管理。负荷变化大的工程，也可以选用同系列不同容量的机组。发电机输出标定电压的确定与应急发电机组相同，一般为400V，个别用电量大的工程可选用高压发电机组。