

潍柴静音发电机125kVA，100kW潍柴股份柴油发电机组，广东发电机组厂家

产品名称	潍柴静音发电机125kVA，100kW潍柴股份柴油发电机组，广东发电机组厂家
公司名称	广东隆宏机电设备有限公司
价格	48980.00/台
规格参数	品牌:潍柴动力/WEICHA 机组型号:LHGF-100 柴油机型号:WP6D132E200
公司地址	广东省佛山市顺德区陈村镇岗北工业区中路2号之一
联系电话	0757-23302559 13549962688

产品详情

选配ATS全自动转换系统

发电机技术性能

HTW系列发电机 为无刷交流同步发电机，符合国家相关标准。

机器特性：

1、钢结构机座

2、所有路用和船用发电机防护等级标准型为 IP21，IP22，IP23

作为可选防护等级，能防止为垂直方向呈 60度以内的水滴入机内而造成损坏，但是额定功率下降 5%

3、单支点发电机采用多规格盘片式联轴器，容易与各种发动机飞轮连接

4、采用密封的滚珠轴承，无需添加润滑脂

发电机电气特性

1、绝缘等级 H

2、所有的发电机定子绕组是 2/3 节距绕制，有效地消除电压的三次谐波

3、稳定电压调整率为 $\pm 0.5\%$

4、励磁定子装有永磁体，发电机不会失磁，总能建压

发电机类别

发电机的形式很多，但其工作原理都基于电磁感应定律和电磁力定律。因此，其构造的一般原则是：用适当的导磁和导电材料构成互相进行电磁感应的磁路和电路，以产生电磁功率，达到能量转换的目的。

发电机的分类可归纳如下：直流发电机、交流发电机、同步发电机、异步发电机(很少采用)

交流发电机还可分为单相发电机与三相发电机。

结构与工作原理

发电机通常由定子、转子、端盖、电刷、机座及轴承等部件构成。

定子由机座、定子铁芯、线包绕组、以及固定这些部分的其他结构件组成。

转子由转子铁芯、转子磁极(有磁扼、磁极绕组)、滑环、(又称铜环、集电环)、风扇及转轴等部件组成。

通过轴承、机座及端盖将发电机的定子，转子连接组装起来，使转子能在定子中旋转，通过滑环通入一定励磁电流，使转子成为一个旋转磁场，定子线圈做切割磁力线的运动，从而产生感应电势，通过接线端子引出，接在回路中，便产生了电流。由于电刷与转子相连处有断路处，使转子按一定方向转动，产生交变电流所以家庭电路等电路中是交变电流，简称交流电。我国电网输出电流的频率是50赫兹也可生产60赫兹。