

普林塞萨港康明斯柴油发电机授权商 康明斯老挝服务商

产品名称	普林塞萨港康明斯柴油发电机授权商 康明斯老挝服务商
公司名称	康柴发电机（深圳）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省深圳市龙岗区坪地街道龙岗大道4129号
联系电话	13600409663 13600409663

产品详情

康明斯柴油发电机组的概念及其检验方式

柴油发电机组属自备电站交流供电设备的一种类型，是一种小型独立的发电设备，以内燃机作动力，驱动同步交流发电机而发电。

现代柴油发电机组由柴油机，三相交流无刷同步发电机、控制箱（屏）、散热水箱、联轴器、燃油箱、消声器及公共底座等组件组成钢性整体。柴油机的飞轮壳与发电机前端盖的轴向采用凸肩定位直接连接构成一体，并采用圆柱型的弹性联轴器由飞轮直接驱动发电机的旋转，其联接方式由螺钉固定在一起，使两者联接成一钢体，保证了柴油机的曲轴与发电机转子的同心度在规定的范围内。

柴油发电机组是由内燃机和同步发电机组合而成的，内燃机的功率受零部件的机械负荷和热负荷的限制，称为额定功率，交流同步发电机的额定功率是指在额定转速下，长期连续运转时，输出的额定功率，通常把柴油机输出额定功率与同步交流发电机输出的额定功率之间，称为匹配比。

柴油发电机组的概述

柴油发电机组是一种小型发电设备，系指以柴油等为燃料，以柴油机为原动机带动发电机发电的动力机械。柴油发电机组一般由柴油机、发电机、控制箱、燃油箱、起动和控制用蓄电池、保护装置、应急柜等部件组成。整体可以固定在基础上，定位使用，亦可装在拖车上，供移动使用。

柴油发电机组属非连续运行发电设备，若连续运行超过12h，其输出功率将低于额定功率约90%。

尽管柴油发电机组的功率较低，但由于其体积小、灵活、轻便、配套齐全，便于操作和维护，所以广泛应用于矿山、铁路、野外工地、道路交通维护、以及工厂、企业、医院等部门，作为备用电源或临时电源。近年来新研制的无人值守的全自动应急电站，更加扩大了该种发电机组的使用范围。

目前，我国具有出口生产能力的生产厂有天津发电设备厂等10余家。产品远销欧亚非几十个国家和地区，深受好评。

康柴发电机（深圳）有限公司，联系人：余先生，专业经营康明斯，上柴，玉柴，潍柴等全球知名品牌柴油发电机组销售、出租、维修、回收及噪声治理、废气处理、产品功率范围覆盖1至2000KW/千瓦，涉及深圳、广州、东莞、惠州、佛山、中山、珠海、汕头等地区。下述内容仅供参考，更多型号请访问康柴官网。

3 作业条件

2.3.1 施工图和技术资料齐全；

2.3.2 土建工程基本施工完毕、门窗封闭好；

2.3.3 在室外安装的柴油发电机组应有防雨措施；

2.3.4 柴油发电机组的基础、地脚螺栓孔、沟道、电缆管线位置应符合设计要求；

2.3.5 柴油发电机组的安装场地清理干净、道路畅通专业。

2.4 作业人员

主要施工人员：电工、超重工、调试工，经过培训考核的专业人员持证上岗。

3 施工工艺

3.1 工艺流程

基础验收 设备开箱检验 机组稳装（地脚螺栓固定的机组/安放式的机组） 油、气、水冷、风冷、烟气排放等系统和隔振防噪声设施的竣工验收（发电机静态试验/随机配电盘控制柜接线检查） 发电机空载试运行和试验调整 发电机负荷试运行

3.2 操作工艺

3.2.1 基础验收

柴油发电机组本体安装前应根据设计图纸、产品样本或柴油发电机组本体实物对设备基础进行全面检查，是否符合安装尺寸要求

康柴发电机（深圳）有限公司，联系人：余先生，康明斯柴油发电机授权商，专业经营康明斯，上柴，玉柴，潍柴等全球知名品牌柴油发电机组销售、出租、维修、回收及噪声治理、废气处理、产品功率范围覆盖1至2000KW/千瓦，涉及深圳、广州、东莞、惠州、佛山、中山、珠海、汕头等地区。下述内容仅供参考，更多型号请访问康柴官网。

机组电流的计算

对于额定电压为400/230V的发电机组，在功率因数为0.8时，额定电流（A）计算公式如下：

$I_e = 1.804 \times \text{发电机组的功率(KW)}$

例:ZBF880S发电机组，当输出功率为880KW时，输出电流为: $I_e = 1.804 \times 880 = 1587.5(A)$

机组功率修正

若环境温度高于25℃，大气压力低于100kpa，相对湿度高于30%，则发电机组的额定功率应作修正，若发电机组运行时的功率大于额定功率的修正值，会导致柴油机严重冒黑烟、过热。如此长时间运转，柴油机将产生重大故障及损坏。请用户万勿掉以轻心。

普林塞萨港康明斯柴油发电机授权商-康明斯老挝服务商由康柴发电机（深圳）有限公司提供。康柴发电机（深圳）有限公司（www.11fdj.com）是一家从事“康明斯发电机,发电机出租,发电机维修”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“东风康明斯,重庆康明斯”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使康柴发电机在柴油发电机组中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司（www.zhfdjcj.com）还是从事珠海康明斯发电机，珠海发电机厂家，珠海发电机维修的厂家，欢迎来电咨询。