

150GF康明斯柴油发电机组（盐城奎龙）

产品名称	150GF康明斯柴油发电机组（盐城奎龙）
公司名称	盐城奎龙机电有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:康明斯 型号:150GF 输出功率:150（KW）
公司地址	盐城市亭湖区新洋路58号11幢（7）
联系电话	86 515 88243439 13921807600

产品详情

品牌	康明斯	型号	150GF
输出功率	150（KW）	额定电流	来电咨询（A）
频率	50/60（Hz）	转速	1500（RPM）
电压	400/230（V）	产品认证	ISO9001:2000

【产品展示】

【产品说明】

柴油发电机组是以柴油机为原动机，拖动同步发电机发电的一种电源设备。这是一种起动迅速、操作维修方便、投资少、对环境的适应性能较强的发电装置。

用柴油机驱动发电机产生电能的设备。按通信电源的用途可分为固定式、移动式、自启动、无人值守四类。

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

主要由柴油机、发电机和控制系统组成，柴油机和发电机有两种连接方式，一为柔性连接，即用联轴器把两部分对接起来，二为刚性连接，用高强度螺栓将发电机钢性连接片和柴油机飞轮盘连接而成，目前使用刚性连接比较多一些，柴油机和发电机连接好后安装在公共底架上，然后配上各种传感器，如水温传感器，通过这些传感器，把柴油机的运行状态显示给操作员，而且有了这些传感器，就可以设定一个上限，当达到或超过这个限定值时控制系统会预先报警，这个时候如果操作员没有采取措施，控制系统会自动将机组停掉，柴油发电机组就是采取这种方式起自我保护作用的。传感器起接收和反馈各种信息的作用，真正显示这些数据和执行保护功能的是机组本身的控制系统。

柴油发电机原理

柴油机驱动发电机运转，将柴油的能量转化为电能。

在柴油机汽缸内，经过空气滤清器过滤后的洁净空气与喷油嘴喷射出的高压雾化柴油充分混合，在活塞上行的挤压下，体积缩小，温度迅速升高，达到柴油的燃点。柴油被点燃，混合气体剧烈燃烧，体积迅速膨胀，推动活塞下行，称为‘作功’。各汽缸按一定顺序依次作功，作用在活塞上的推力经过连杆变成了推动曲轴转动的力量，从而带动曲轴旋转。

将无刷同步交流发电机与柴油机曲轴同轴安装，就可以利用柴油机的旋转带动发电机的转子，利用‘电磁感应’原理，发电机就会输出感应电动势，经闭合的负载回路就能产生电流。

这里只描述发电机组最基本的工作原理。要想得到可使用的、稳定的电力输出，还需要一系列的柴油机和发电机控制、保护器件和回路。

柴油发电机组是一种独立的发电设备，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。整套机组一般由柴油机、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。同时这种小型的发电机组也可以作为小型的移动电站使用，成为很多企业的后备电源使用。

【公司介绍】

盐城奎龙机电有限公司地处中国黄海之滨的湿地之都----江苏省盐城市市区,距上海仅有3小时的路程。我公司是专业从事柴油发电机组、汽油发电机组、水泵机组的研发、生产、销售、服务一体化的厂家。公司生产检测设备齐全,技术力量雄厚,建立健全了完整的产品质量保证体系,产品性能优良、价格优惠适中、服务周到热情,受到了众多国内外客户的青睐,产品远销美洲、东南亚、南亚、非洲等三十多个国家和地区。热诚欢迎国内外新老朋友光临惠顾！

【其他产品展示】

