

# 100KW船用柴油发电机组6135ACaf船用发电机

产品名称	100KW船用柴油发电机组6135ACaf船用发电机
公司名称	山东泽动机械设备有限公司
价格	1.00/件
规格参数	
公司地址	各地均有办事处
联系电话	18265552688 18265552688

## 产品详情

船用行业用发电机组一般包括常用船用柴油发电机组、应急船用柴油发电机。广泛应用于船用电源。按功能分：普通型发电机组、自动化型发电机组、监控型发电机组、自动切换型发电机组、自动并车型发电机组。船用发电机组广泛应用于船舶以及类似环境的场所，可以作为主用电源，亦可作为备用电源。凯华船用双启动机组广泛应用于特殊用途船舶，采用蓄电池、压缩空气双能源启动方式，确保任何情形下，启动成功的可靠性。柴股份系列船用发电机组，功率范围为40-250KW，质量可靠、省油、市场占有率高，社会保有量大，零配件易买，使用简单，维修保养方便等特点。上柴公司以优异的服务，良好的信誉赢得了用户的xinlai，该系列产品一直是广大船民朋友的shouxuan产品。船用柴油机的工作原理

船用柴油机是一种船舶上用的柴油机。其工作原理如下：一股新鲜空气被抽进或泵进发动机汽缸内，然后被运动的活塞压缩到很高的压力。当空气被压缩时，其温度升高以致它能点燃喷射进汽缸的细雾状燃油。燃油的燃烧给充进的空气增加更多的热量，引起膨胀并迫使发电机活塞对曲轴做功，曲轴依次地通过其他轴来驱动传船舶的螺旋桨。两次燃油喷射之间的运行称为一个工作循环。在四冲程柴油发动机中，这个循环需要由活塞四个不同的冲程来完成，即吸气、压缩、膨胀和排气。如果我们把吸气和排气与压缩和膨胀结合起来，四冲程发动机就变成了两冲程发电机。二冲程循环开始于活塞从其冲程的底部（既下止点）上升，此时汽缸边上进气口处于打开状态。此时，排气阀也打开，新鲜空气充入汽缸，把上一冲程残留的废气通过打开的排气阀吹出去。当活塞向上运行到其行程上午大约五分之一时，它就关闭进气口，同时排气阀也关闭，所以温度和压力都上升到很高的值。当活塞到达其冲程的顶部（即上止点）时，燃油阀把细雾状的燃油喷射到汽缸内的高温空气中，燃油立即燃烧，热量使压力很快上升。这样，膨胀的燃气迫使活塞在做功冲程中向下移动。当活塞向下移动到行程的一半过一点的地方，排气阀打开，高温的燃气由于其自身的压力开始通过排气阀向外流出，该压力受助于通过进气口进入的新鲜空气。进气口是随着活塞的进一步下行而打开的。然后，另一循环又开始了。在二冲程发动机里，曲轴转一圈做一次做功冲程，而四冲程发动机，需要曲轴转二圈才做一次做功冲程，这就是为什么二冲程发动机在相同的尺寸下能够做大约两倍于四冲程发动机所做功的原因。在当前实际使用中，具有相同缸径和相同转速的发动机，二冲程发动机输出的功率比四冲程发动机高出大约百分之八十。这种发动机功率的增加，使得二冲程发电机作为大型船舶主机而得到广泛地应用。以上信息仅供参考，