

# 船用柴油发电机组

产品名称	船用柴油发电机组
公司名称	上海又田实业有限公司
价格	48000.00/台
规格参数	品牌:武藤 型号:YOTO 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区长堤路335号
联系电话	18221793963 18221793963

## 产品详情

柴油发电机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。柴油发电机一般由柴油机、发电机、操控箱、燃油箱、起动和操控用蓄电池、保护设备、应急柜等部件组成。全体能够固定在基础上，定位运用，亦可装在拖车上，供移动运用。

柴油发电机属非接连作业发电设备，若接连作业12h，其输出功率将低于额外功率约9。

虽然柴油发电机的功率较低，但因为其体积小、活络、轻便、配套，便于操作和保护，所以运用于矿山、铁路、户外工地、道路交通保护、以及工厂、企业、等部分，作为备用电源或暂时电源。近年来新研发的无人值守的全主动应急电站，愈加扩大了该种发电机组的运用规模。

直流电阻法：发电机直流条件下，转子绕组电阻毛状况的丈量值比正常状况的丈量值显着偏低。直流电阻法的缺陷是活络变较低，只有在短路匝数较多时，直流电阻值才会呈现显着的改变。

空载及短路特性实验法：用发电机空载和短路特性实验，在正常或毛璋状况下所测参数值与特征曲线的不同来判别是否产生转子绕组匝间短路毛。

空载与短路特性法对绕组匝间短路毛的反映不够活络，与直流电阻法类似，只有在短路匝数较多时，特性曲线才有显着改变。底座等组件组成钢性全体。柴油机的飞轮壳与发电机前端盖的轴向选用凸肩定位直接衔接构成一体，并选用圆柱型的弹性联轴器由飞轮直接驱动发电机的旋转，其联接办法由螺固定在一起，使两者联接成一钢体，了柴油机的曲轴与发电机转子的同心度在规则的规模内。

## 船用柴油发电机组

柴油发电机以发电机输出功率的大小进行分类，机组能量从1kW-75kW的多种标准。每种标准又分有保护型(装有转速、高水温、低保护设备)、应急型和移动电站型几种结构。其间移动电站又分为时速能够与轿车时速相匹配的越野型和具有低速的一般移动型。小型发电机活塞的功用是接受燃气的压力，并通

过连杆将力传给曲轴。小型发电机活塞的作业条件恶劣，它是在高温、高压的燃气效果下，不断地作往复直线运动。因为遭到周期性改变的燃气体压力和往复惯性力的效果，活塞接受很大的机械负荷和热负荷，加之温度分布不均匀，就会引起热应力。因而，要求活塞须有较轻的分量以及满意的强度与刚度。活塞在高温、高压、条件下作业，其润滑条件较差，活塞与汽缸壁冲突严峻。为减小磨损，活塞表面须。一般小型发电机的活塞一般选用铸铝合金。跟着小型发电机的不断强化，选用锻铝合金或共晶铝硅合金的活塞日益增多，而高增压小型发电机较多选用铸铁活塞，其意图在于进步其强度，减小热胀大系数。

## 船用柴油发电机组

机组型号		YOTO58000TLA-TLSA	
发 电 机	额定功率	50KW	
	额定转速	1500r/min	
	额定频率	50HZ	
	额定电压	400V	
	功率因数cos	0.8/1	
	相数	3相4线	
	励磁方式	无刷永磁	
	绝缘等级	H	
	防护等级	IP23	
	发 动 机	型号	4VR160G50LSA
功率		60KW	
启动方式		DC24V电马达启动	
型式		直列、直喷	
进气方式		涡轮增压	
冲程		4	
气缸数		105/125mm	
气缸直径/行程			
调速方式		电子	
停机方式		逆时针（从功率输出端看出）	
曲轴转向			
机油牌号		CD 15W/40 GB11122	
燃油消耗率		200g/kw.h	
机油消耗率		1.5g/kw.h（75%额定负载时）	
发电机组		50KW	
大电流		每相72.5A	
冷却方式		闭式风扇水冷	
油箱容量		120L	
噪音		66-68DbA/7m	
重量		800KG	
外形尺寸		2450x950x1270mm	