

# 800kW 柴油发电机组技术要求

1、设备名称：800kW 柴油发电机组（含集装箱）

2、技术要求

使用环境：海拔1200米左右，有冰冻，全年运行365天，每天24小时。

序号	技术指标	要求参数
1	额定功率	800kW
2	额定电压	400V
3	额定电流	1440A
4	额定频率	50HZ
5	额定转速	1500r/min
6	功率因素（滞后）	0.8
7	相数	三相四线
8	冷却方式	闭式水冷却
9	启动方式	24V 直流电启动
10	汽缸数 /气门数	12/48
11	气缸分布型式	V型 V-Type
12	缸径×行程	150mm×150mm
13	进气形式	增压中冷
14	压缩比	15.5： 1
15	带辅助启动装置时最低冷启动温度 （° C）	-35

16	汽缸总排量	31.8L
17	机油消耗率	$\leq 0.8\text{g}/(\text{Kw} \cdot \text{h})$
18	机油燃油消耗比	$\leq 0.3\%$
19	绝缘等级	H级
20	防护等级	IP23
21	定子绕组	双层叠绕
22	电压调整率	$\pm 1\%$

### 3、主要配件型号

名称	型号	数量
空气滤清器芯	1006547820	2 个
燃油粗滤芯	1004347981	1 个
燃油粗滤芯	1013833002	1 个
燃油精滤芯	1004347979	1 个
机油滤清器滤芯	1000428205	6 个
潍柴专用机油	CI-4（18kg）	8 桶
潍柴专用防冻液	-35℃（9kg）	32 桶

### 4、质量保证

①所提供的设备符合国家《柴油发电机组通用技术条件》（GB/T 2820）及本协议技术要求，无质量缺陷。

②质保期：乙方按照原厂资料规定的条款承担质保义务（保修期：自交货之日起有计时器发电机组保修 12 个月或 1000 小时以先到为准，无计时器发电机组保修半年），甲方必须严格按随机文件（包括原

厂文件)规定使用和保养; 保修期内, 由于耗材、疏忽保养等人为原因所引起的及所有电子元器件, 均不在保修范围之内。

③乙方提供设备合格证、使用说明书等技术资料, 确保资料完整准确。

5、主要设备配置清单

序号	设备名称	品牌/规格型号
1	发动机	玉柴YC6TH1320-D31/880-968KW 电控 上柴6WTAA35-G32/818-900KW 电控 无锡动力 WD327E3TAD82/828-902KW 电控 潍柴博杜安 12M26D968E200/880-968kW
2	水箱	标配
3	发电机	江苏波华BH-800 江苏爱尔玛AEM404F 福建铨一 QYI800 法拉第 FD6C-4
4	控制器	孚创 GEC6120D-4G 众智HGM6120N-4G
5	底座	定制
6	电瓶	骆驼200A 衡帆200A
7	水套加热器	标配
8	机油	韩星CF-4 秋田CF-4
9	防冻液	韩星-30℃ 秋田-30℃
10	静音式集装箱	制7米

70格