



扬州市华宇动力设备有限公司

合同编号: HYFDJZ-1927

产品销售合同

签订地点: 扬州江都

签订时间: 2021-9-28

供 方: 扬州市华宇动力设备有限公司

需 方: 湖南怡永丰包装印务有限公司

一、定作产品的名称、数量、应付款:

产品名称	商标	规格 型号	机组配置		数量 (台)	单价 (元)	金额 (元)
			柴油机产地	发电机厂家			
低噪音柴油 发电机组	龙川 华宇	500GF	广西玉柴 YC6TD780-D31	扬州华宇 HD-500	壹	300000.00	300000.00
机组及功能包括: 广西玉柴柴油机 1 台, 扬州华宇全铜无刷电机 1 台, 控制屏 1 只, 水箱 1 只 (以上成套) 排气管 1 只, 电瓶及电瓶连接线 1 套, 机油, 防冻液一车付, 底座燃油箱、液晶四保护屏、固定式低噪音、室外防雨; 附件及机组全套资料 1 套。机组所用柴油、电缆、外接排气管需方自备。							
合计人民币金额 (大写): 叁拾万元整, 小写 ¥300000.00							

二、机组最大功率 500KW, 常用功率 450KW, 常用功率条件下可 24 小时连续多日运转; 正常运行使用寿命为 2 年。

三、输电电缆线要求 (型号及数量): 2 根铜芯 4×240+1×25。

四、安全性能: 性能详见机组说明书。

五、环保等级: 国Ⅲ排放。

六、柴油使用成本数据分析: 200g/KW·h

七、低噪音测试标准: 在室外空旷地带, 除去环境背景噪音, 距离箱体 7 米处 75dB, 1 米处 85dB。

八、供方对质量的保修政策: 标准为 GB/T2820.5-1997, 柴油机详见随机三包服务手册, 发电机保修期为交货之日起 1 年或者使用 1000 小时, 先到为准 (国外不含三包)。

九、随机文件、附件按供方机组装箱清单和附件箱验收, 使用功率按所定机组功率的 90% 使用验收。

十、运输、费用、安装、调试: 供方负责将货配送至需方, 费用供方负责, 需方自卸并就位; 安装、调试由供方负责, 需方配合。

十一、付款方式、时间: 双方盖章合同生效后, 需方预付 20 万元定金 (银行承兑), 货到现场再支付 7 万元, 2 天内设备调试好, 再支付余款 3 万元, 2 天内如需方不具备试车条件, 仍需支付余款 3 万元, 如不支付供方有权把机器拉回, 所支付款项不予退还。

十二、交货时间: 收到定金之日起 8 天到货。如供方不能按合同约定时间交货, 每推迟一天交货需方向供方收取 5000 元/天的罚金, 如供方交货期推迟超过 8 天, 需方有权终止或撤消合同并向供方索取 20000 元的违约金, 且供方须无条件退还需方所付货款。

十三、本合同一式 2 份, 各持 1 份, 双方当事人注名, 传真件、复印件一样有效。

十四、双方如有争议, 协商解决, 协商未果, 向合同所在地提出诉讼。

供 方: 扬州市华宇动力设备有限公司

单位名称 (章):

单位地址: 江苏省扬州市江都区新河工业园区

经办人: 朱志林

手 机: 18605211241

开户银行: 建设银行江苏省扬州市城北支行

开户行行号: 105312500058

帐 号: 32001747744059881159

税 号: 91321012690762351P

开户行行号: 105312500058

需 方: 湖南怡永丰包装印务有限公司

单位名称 (章):

单位地址: 长沙经济技术开发区天华南路三号

经办人:

手 机:

开户银行: 农行星沙支行

帐 号: 18031601040004952

税 号: 91430100782891521F

- ◆符合行业标准 GB/T2820.5-2009
- ◆符合国际质量体系认证 ISO9001:2008
- ◆符合国际环境体系认证 ISO14001:2004



柴油发电机组

技术参数

(本参数仅供参考，不作为订货依据。如有变动，恕不另行通知)

■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



柴油发电机组参数概况

适用功率	功率(50Hz)	500KW
------	----------	-------

标准配置

- 概况：
- ◆ 柴油机型号：YC6TD780-D31
 - ◆ 满足环境温度 40℃闭式水箱散热器，皮带传动散热风扇，含风扇安全护罩。
 - ◆ 24V 充电发电机。
 - ◆ 发电机：单轴承发电机，IP21/22 防护等级，E/H 级绝缘。
 - ◆ 发电机组专用减震器。
 - ◆ 干式空气滤清器，机油过滤器，柴油过滤器。
 - ◆ 发电机输出断路器。
 - ◆ 12V 启动蓄电池两只，蓄电池连接线及蓄电池开关（已成套）。
 - ◆ 随机使用资料。



图片仅供参考

华 宇 承 诺

- 1、华宇动力提供的产品每一件均为全新商品，每一台机组出厂前均接受严格检验。
- 2、华宇动力提供的产品均接受华宇提供的不间断保修服务，详细内容详见保修卡。
- 3、华宇动力的所有产品及服务都可与华宇总公司或各地经销商处联系获得。
- 4、华宇动力会不断改进生产技术，为用户提供最优质的产品 & 最周全的服务。

柴油机参数	
基本信息	
生产商	广西玉柴机器股份有限公司
型号	YC6TD780-D31
工作型式	四冲程，水冷
调速方式	电控单体泵
气缸数	6
气缸排列方式	直立
缸径×行程	152×180 (mm)
压缩比	14 : 1
活塞总排量 (L)	19.598
额定转速	1500RPM
柴油机功率 (KW)	520/572
启动方式	电启动
最大允许进气阻力 (Kpa)	5
最大允许排气背压 (Kpa)	10
机油容量 (L)	52
机油消耗率 (g/kw*h)	≤1.5
最低燃油消耗率 (g/kw*h)	≤192
排放	第三阶段 (T3)

发电机参数	
技术数据	
生产厂家	扬州市华宇动力设备有限公司
型号	HD-500
发电机容量	500KW
轴承数	单
联接方式	SAE 国际标准接口
励磁方式	自励
接线方式	Y 型绕接
功率因素	0.8
海拔要求	≤1000M
防护等级	IP21/22
绝缘等级/温升等级	E/H
电话影响系数 TIF	< 50
电话谐波系数 THF	< 2%
稳态电压调整率	≤±1%
相数	三相四线制
发电机效率	93.5%

冷却空气流量	0.8 立方米/秒
--------	-----------

发电机组技术参数	
机组参数	
电压整定范围	$\geq \pm 5\%$
稳态电压调整率	$\leq \pm 1\%$
瞬态电压偏差（100%突减功率）	$\leq +25\%$
瞬态电压偏差（突加功率）	$\leq -20\%$
电压稳定时间（100%突减功率）	$\leq 6S$
电压稳定时间（突加功率）	$\leq 6S$
稳态频率调整率	$\leq 5\%$
频率波动率	$\leq 0.5\%$
瞬态频率偏差（100%突减功率）	$\leq +12\%$
瞬态频率偏差（突加功率）	$\leq -10\%$
频率恢复时间（100%突减功率）	$\leq 5S$
频率恢复时间（突加功率）	$\leq 5S$

机组安装尺寸（不含低噪音）	
详细数据	
外形尺寸（mm）	3600×1260×2000
整装重量（Kg）	3600

升级配件（选购）		
储油系统	控制系统	配套外设
◆ 独立外设油箱 ◆ 底座燃油箱	◆ 液晶四保护屏 ◆ 自启动控制屏 ◆ 全自动控制屏 ◆ 并机柜	◆ 固定式防雨罩 ◆ 固定式低噪音 ◆ 移动式拖车 ◆ 移动式低噪音



以实物为准。

500KW 玉柴常用配件

序号	名称	型号规格	数量
1	空滤	3252	1 只
2	柴滤	CX1017	1 只
3	柴滤	CX1018	1 只
4	柴滤	T7A00-1105140	1 只
5	机油滤芯	1023A	1 只
6	机油	CF 20W-50	4 桶（18 升）
7	防冻液	长城-25°	8 桶（18 升）
第一次使用 50 个小时，更换以上配件，以后每使用 300 小时更换以上配件（除防冻液），防冻液二年更换一次			