500KW上柴动力柴油发电机组技术参数	
☆、500KW发电机组整机技术参数	
机组型号：KD-S500GF	额定频率：50Hz
机组功率/容量：500KW/625KVA	额定转速：1500rpm
功率因数：COSΦ=0.8（滞后）	启动方式：DC24V电启动
输出电压：400V/230V	冷却方式：封闭式水循环冷却
输出电流：900A	燃油牌号：（标准）0#轻柴油（常温）
外形尺寸：3500*1680*2200（L*W*H mm）	机组重量：4300kg
☆、SC27G830D2上柴发动机技术参数	
品牌/产地：上柴动力	燃油消耗（100%负载）：192g/kw*h
柴油机型号：SC27G830D2	调速方式：电子调速
柴油机功率：561/610KW	尾气排放标准：国II
气缸数/缸体结构：12缸/V型	缸径行程：135*155mm
☆、500KW发电机技术参数	
发电机品牌：无锡顺电	绝缘等级：H级
发电机型号：SDI-500-4	防护等级：IP21
额定(功率/容量)：500KW/625KVA	接线方式：三相四线、Y型接法
励磁方式：无刷自励	调节方式：AVR（自动电压调节器）
☆、发电机组标准配置如下：	
1.整机成套： 内燃柴油发动机；交流同步发电机；40℃散热器水箱、皮带驱动冷却风扇及安全护罩；发电输出空气开关；干式空气过滤器，燃油过滤器，润滑油过滤器、启动马达、并配有自充电发电机；机组钢制共用底座及减震装置；	机组成套
2. 12V免维护蓄电池及蓄电池启动连接线（≤30KW机组配1个）；	2个/1副
3. 工业用9dB消音器及连接用标准件；	1套
4. 随机资料：柴油机及发电机原厂技术文件、发电机组使用说明书及出厂合格证等。	1套
★、自选配件及服务（费用另计）	
1. 自启动机组控制屏、自动浮充充电器	2. 分体式日用燃油箱或一体式底座燃油箱
3. 安装服务及安装材料：机房内排烟管、导风罩、油路、呼吸阀及管路、电缆电线及辅件	
4.调试材料：机油、柴油、冷却液	5.防水冷凝加热器、防机油冷凝加热器
6.防雨型外罩、静音型外罩、集装箱静音外罩	7.移动拖车、静音型移动拖车（2-8轮）
8.ATS自动负载切换控制柜	9.多机并网控制柜
★、辅助工程（费用另计）	
1. 机房降噪工程	2. 尾气净化工程
★、日常维护服务（费用另计）	
1. 柴油机保养服务（一年一次）	2. 发电机组委托巡检服务（月度或季度）
3. 发电机组维修服务（质保期外）	
☆、保修期	
1. 机组调试验收合格后的12个月或累计运行1000小时；以先到期为准。	
2. 保修期内由于产品制造性故障实行免费维修或换件，终身有偿服务。（易损件、常用件、人为损坏、疏忽保养等均不在保修范围内）；如因发动机原厂调整则以原厂保固条例执行。	
3. 接保修电话长春主城区内3小时内，区县视距离远近4-12小时内，外省24小时内到达现场处理。	
☆、执行标准	
国际标准认证ISO9001：2000	行业执行标准GB/T2820-2018
经测试柴油发电机机组平均无故障工作时间均超过4000小时,平均大修期均超过12000小时。	