

100KW上柴柴油发电机组技术规格参数

发电机组技术参数:

生产厂商: 上海藤岛实业有限公司	品牌: 藤岛
机组型号: TDS-100GF	稳态电压调整率: $\leq \pm 0.5\%$
额定功率: 100KW	瞬态电压调整率: $\leq -10\% / +15\%$
额定功率因数: $\cos\Phi=0.8$ (滞后)	电压波动率 (%): $\leq \pm 0.5$
额定输出电压: 400V/230V	电压稳定时间: $\leq 1.5\text{sec}$
额定电流: 180A	电压波形失真度: $\leq 8\%$
额定频率: 50Hz	稳态频率调整率: $\leq 3\%$
额定转速: 1500rpm	瞬态频率调整率: $\leq \pm 5\%$
启动控制方式: 电启动	频率稳定时间: 3sec
满载燃油耗量: 225g/kw/h	稳态频率调整率 (%): $\leq \pm 1$
燃油牌号: (标准) 0#轻柴油 (常温)	频率波动率 (%): $\leq \pm 0.5$
润滑油牌号: (标准) SAE15W / 40	噪声 (LP7m): 100dB (A)
外形尺寸 (mm): 2500*900*1500	重量: 1200KG

柴油机技术参数:

品牌: SDEC	冷却方式: 封闭式水循环冷却
型号: SC4H160D2	类型: 四冲程, 废气涡轮增压, 直接喷射压燃式
功率: 115.5KW	润滑油容量: 11L
气缸数: 4/直列型	调速方式: 电子调速
排气量: 4.3L	缸径*行程: 105mm*124mm
启动方式: DC24V电启动	转速: 1500rpm

发电机技术参数:

选配品牌: 威克/斯坦福/马拉松	防护等级: IP22
发电机材质: 纯铜	接线方式: 三相四线、Y型接法
额定功率: 100KW	调节方式: AVR (自动电压调节器)
额定电压: 400V/230V	输出频率: 50Hz
绝缘等级: H级	励磁方式: 无刷自励磁

发电机组标准配置如下:

- Ø直喷式内燃发动机 (柴油);
- Ø交流同步发电机 (单轴承);
- Ø适合环境 $40^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$ 散热器水箱、皮带驱动冷却风扇、风扇安全护罩;

Ø发电输出空气开关、标配控制屏；	
Ø机组钢制共用底座（含：机组减振橡胶垫）；	
Ø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；	
Ø启动蓄电池及蓄电池启动连接电缆；	
Ø工业用9dB消音器及连接用标准件	
Ø随机资料：柴油机及发电机原厂技术文件、发电机组说明书、合格证等。	
自选配件（费用另计）：	
Ø机油、柴油、水套、防冷凝加热器	Ø分体式日用燃油箱、一体式底座燃油箱
Ø电瓶浮充电器	Ø防雨型机组（箱柜）
Ø自保护、自启动机组控制屏	Ø静音型机组（箱柜）
Ø带“三遥”功能机组控制屏	Ø移动拖车型电站（箱柜拖车）
ØATS自动负载转换屏	Ø静音型移动电站（箱柜拖车）
保修期：	
（国内）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。	
由于产品质量问题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）	
如因原厂调整则以原厂保固条例执行！	
执行标准：	
质量管理体系ISO9001	
行业执行标准GB/T2820.1997	
配送方式：	
上门自提、专车送货、汽车配载等	

