50KW康明斯发电机组参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 机组参数 | | |
| 1 | 机组型号：CPG-50D (开架式) | |
| 2 | 机组功率：额定功率50KW ；备用功率55KW | |
| 3 | 机组重量：1200kg | |
| 4 | 满负载耗油：10.3L/H | |
| 5 | 电压：400/230V、转速 ：1800rpm、功率因素：0.8(滞后) | |
| 6 | 柴油标准：0# | |
| 7 | 稳态频率调整率 ：≤±1% | |
| 8 | 频率波动率 : ≤±0.5% | |
| 9 | 频率恢复率 : ≤3s | |
| 10 | 稳态电压调整率 : ≤0.5% | |
| 11 | 空载电压调整范围 : ≥ 95%～105% | |
| 12 | 瞬间电压调节率 : ＋15%～－15% | |
| 13 | 电压稳定时间 : ≤1s | |
| 14 | 电话影响系数 /谐波系数TIF＜50/ THF＜2% | |
| 柴油机参数 | | |
| 1 | 柴油机品牌及型号 ：康明斯4BTA3.9-G2 | |
| 2 | 柴油机功率 ： 备用功率60KW; 常用功率65KW | |
| 3 | 发动机结构 ：四冲程、直列4缸、水冷、涡轮增压 | |
| 4 | 调试方式 ：电子调速 ；启动方式 ：24VDC电启动 | |
| 5 | 满负载油耗 ︰10.3L/H ;供油方式：AD直喷泵 | |
| 6 | 压缩比 ︰16.5:1；排量 ︰3.9 L | |
| 7 | 缸径/行程 ︰ 102\*120mm﹔润滑油容量 ︰11L﹔冷却液 ︰16.9L | |
| 8 | 润滑油标准 ︰CF-4 15W-40 | |
| 9 | 进气量：251mmHg；排气背压：76mmHg；进气压：100KPa | |
| 发电机参数 | | |
| 1 | 品牌及型号 ︰无锡普拉斯DYC-4-50 | |
| 2 | 额定功率 ︰50KW | |
| 3 | 防护等级 ︰IP22﹔绝缘等级 ︰H | |
| 4 | 接线方式 : Y 3 相 4 线﹔电压 : 400/230V；频率50HZ | |
| 5 | 励磁类型 : 无刷自励磁（AVR 自动调压） | |
| 6 | 功率因素: 0.8 （滞后）﹔发电机效率：    ≥90% | |
| 标准配置 | | |
| 1 | 发动机部分：发动机、柴油格、空气格、机油格、充电机、启动马达。  电机部分：发电机、空气开关。 | |
| 2 | 控系统： LCD液晶数显控制器、电子调速器。 | |
| 3 | 其他部分：水箱散热器、钢制底座、减振垫。 | |
| 4 | 附件部分：消声器、蓄电池、电池线、机油、防震垫。 | |
| 质保期 | | |
| 中国区保修一年或运行1000小时（先到为准），超过保修期，可提供终身有偿服务（易损件、常用耗材、人为损坏、疏忽保养、错误操作等均不在保修范围内） | | |
| http://1460437.s21i.faiusr.com/4/ABUIABAEGAAg-LuG5QUopNqMdDCgBjigBg.png控制器参数 | | |
|  | | 采用国内外最先进的深海、众智、凯讯、孚创系列全自动发电机组控制系统，控制器主元件为微电脑；中英文显示方式对发电机组进行监控和控制，实现了发电机组的智能性和可靠性。控制箱为钢板结构, 通过防震胶装在机座本体上,上面喷以防腐蚀之油漆, 坚固耐用、美观大方。此控制器具有自启动功能，具有自动保护、过载、短路、高水温、低油压、油高温、超速保护、自启动失败等保护功能和自动报警功能。实现发电机组的自动开机/停机、数据测量、报警保护及“三遥”功能，操作简单，运行可靠。 |

