700KW发电机组技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| **机组型号配置：OU-GF-700(**济柴驰动/扬州欧兰德) | |
| 额定功率 (KW) | ：700 |
| 额定电流(A) | ：1260 |
| 额定电压（V） | ：400/230 |
| 额定频率（HZ） | ：50 |
| 冷却方式 | ：自带风扇闭式水循环 |
| 启动方式 | ：24V电启动（自动或手动可选） |
| 机组外形(长×宽×高) | ：5700×2100×2700 |
| 建议水泥基础尺寸(长×宽×高) | ：6200×2300×150 |

**柴油机**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 生产厂家 | ：**济南柴油机股份有限公司（上市公司）** | | |
| 品牌 | ：**驰动** | 型号 | **：Z12V190B** |
| 气缸数量 | ：12 | 最大功率 | ：882KW |
| 额定转速（r/min） | ：1500 | 缸径（mm） | ：190 |
| 调速方式 | ：电子调速 | 行程（mm） | ：210 |
| 燃油喷射形式 | ：直喷 | 进气方式 | ：涡轮增压中冷 |
| 缸体排列形式 | ：V型 | 冷却介质 | ：冷却水 |
| 启动方式 | ：直流24V | 电池类型 | ：免维护电池 |
| 机油型号 | ：15W / 40CD | 机油消耗率 | ：1.6g/KWh |
| 燃油型号 | ：0＃国标柴油 | 燃油消耗率 | ：220g/KWh |

**发电机**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生产厂家 | ：**扬州欧兰德发电设备有限公司** | | | | |
| 品牌 | ：**欧兰德** | | 型号 | **：OUW-700** | |
| 砺磁方式 | ：无刷自励式AVR | | 电机容量 | ：700KW | |
| 绝缘等级 | ：H级 | | 功率因数 | ：0。8（滞后） | |
| 防护等级 | ：IP22 | | 接线方式 | ：三相四线制 | |
| 波形失真率 | ：≤5% | | 短时过电流 | ：3～5Ie大于5S | |
| 电话干扰THF | ：≤2% | | 电话干扰TIF | ：≤50 | |
| 稳态电压调整率 | ：≤±1.0% | | 稳态频率调整率 | **:** ≤3% | |
| 瞬态电压调整率 | ：＋15%～－10% | | 瞬态频率调整率 | **:** ＋5%～－5% | |
| 电压波动率 | ：≤±0.5% | | 频率波动率 | ：≤±0.5% | |
| 负荷突变电压稳定时间 | | **:** ≤1S | 负荷突变频率稳定时间 | | **:** ≤3S |