|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **机组** | |  | **发动机** |  |
| 主用功率（KW） | | ≥100 | 发动机结构特点 | 四冲程、涡轮增压 |
| 备用功率（KW） | | ≥110 | 缸数/排列 | 6/L |
| 机组容量(KVA) | | ≥125 | 缸径×行程（mm） | 102×120 |
| 额定转速(RPM) | | 1500 | 起动方式 | 电启动 |
| 额定电压(V) | | 400/230 | 燃油喷射方式 | PT直喷 |
| 额定电流(A) | | 180 | 调速方式 | 电子 |
| 额定频率(Hz) | | 50 | 满载燃油消耗率（g/kwh） | ≤210 |
| 额定功率因数 | | 0.8 | 燃油型号 | 国产0号（常温） |
| 机组重量（Kg） | | ≥1.65 | 冷却方式 | 闭式水冷 |
| 机组尺寸(长×宽×高) | | 2300×850×1445（mm） | **发电机** |  |
| 频率降（%） | | ≤1 | 额定电压(V) | ≥400 |
| 稳态频率带（%） | | ≤0.5 | 额定频率(Hz) | ≥50 |
| 相对频率整定下降范围（%） | | ≥3.5 | 额定转速(RPM) | ≥1500 |
| 相对频率整定上升范围（%） | | ≥+2.5 | 功率因数 | 0.8 |
| 瞬态频率偏差（%） | 100%突减功率 | ≤+10 | 相数和接线 | 三相，Y型 |
| 突加功率 | ≤-7 | 效率(%) | 91.5 |
| 频率恢复时间（S） | | ≤2 | 励磁方式 | 无刷励磁 |
| 相对的频率容差带（%） | | 2 | 绝缘等级 | H |
| 稳态电压偏差（%） | | ≤±0.5 | 防护等级 | IP23 |
| 电压不平衡度（%） | | 0.5 | **电动绞线盘** |  |
| 电压调制（%） | | 0.3 | 电缆电线 | YCW 3\*95+2\*50 |
| 瞬态电压偏差（%） | 100%突减功率 | ≤+20 | **移动拖车** | 双轴四轮 |
| 突加功率 | ≤-15 |  |  |
| 电压恢复时间（S） | | ≤2 |  |  |
|  | |  |  |  |

移动发电机技术参数要求