**附表1：YJF-\*\*\*油冷发电机性能试验台计算机测量项目名细解析**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 测量项目名称 | 测量范围 | 传感器输出形式 | 数量 | 备注 |
| 1 | 油源车油箱温度 | 0-300℃ | 三线制 PT100 | 1 | PLC |
| 2 | 油源车控制温度 | 0-300℃ | 三线制 PT100 | 1 |
| 3 | 油源车进油温度 | 0-300℃ | 三线制 PT100 | 1 |
| 4 | 油源车回油温度 | 0-300℃ | 三线制 PT100 | 1 |
| 5 | 油源车油滤压力 | 0-2.5MPa | 两线制 输出4-20mA  （24VDC供电） | 1 |
| 6 | 油源车进油压力 | 0-2.5MPa | 两线制 输出4-20mA  （24VDC供电） | 1 |
| 7 | 油源车回油压力 | -01～0.1 MPa | 两线制 输出4-20mA  （24VDC供电） | 1 |
| 8 | 轴承室压力 | 0-1MPa | 两线制 输出4-20mA  （24VDC供电） | 1 |
| 9 | 流量 | 15L/min | 两线制 输出4-20mA | 1 |
| 10 | 交流发电机  三相相电压、线电压、  频率 | 0-500VAC/500Hz | 传感器由计算机测控方  选型并采购 | 3 |  |
| 11 | 交流发电机三相  电压波形显示 | 波形显示 |
| 12 | 交流发电机三相  电压相序显示 | 状态显示 |
| 13 | 交流发电机三相  电流测量 | 0-500AAC/500Hz | 传感器由计算机测控方  选型并采购 | 3 |  |
| 14 | 交流发电机三相功率  因数测量 | 0.5(滞后)  -1-0.5（超前） | ／ | 3 |  |
| 15 | 激磁电压测量 | 0-100VDC | 传感器由计算机测控方  选型并采购 | 1 | 脉动 |

**附表2：YJF-\*\*\*油冷发电机性能试验台计算机控制项目名细解析**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **控制项目名称** | **控制形式** | **数量** | **备注** |
| 1 | 油冷设备运行及指示 | RS485通讯 | 2 |  |
| 2 | 油冷设备油压调节设置 | 1 |  |
| 3 | 油冷设备故障复位 | 1 |  |
| 4 | 油冷设备电源接通及指示 | PLC | 2 |  |
| 5 | 回油泵工作及指示 | 2 |  |
| 6 | 副回油泵工作及指示 | 2 |  |
| 7 | 加热1接通及指示 | 2 |  |
| 8 | 加热2接通及指示 | 2 |  |
| 9 | 水电磁阀打开控制 | 1 |  |
| 10 | 智能电动球阀开度调节 | 1 |  |
| 11 | 智能电动球阀开度反馈 | 1 |  |
| 12 | 交流电阻负载箱风机工作 | PLC | 1 |  |
| 交流电阻负载箱温度保护 | 1 |  |
| 交流电阻负载箱80A负载接通、断开控制 | 3 |  |
| 交流电阻负载箱40A负载接通、断开控制 | 1 |  |
| 交流电阻负载箱40A负载接通、断开控制 | 1 |  |
| 交流电阻负载箱20A负载接通、断开控制 | 1 |  |
| 交流电阻负载箱10A负载接通、断开控制 | 1 |  |
| 交流电阻负载箱8A负载接通、断开控制 | 1 |  |
| 交流电阻负载箱4A负载接通、断开控制 | 1 |  |
| 交流电阻负载箱2A负载接通、断开控制 | 1 |  |
| 交流电阻负载箱1A负载接通、断开控制 | 1 |  |
| 交流电阻负载箱0.8A负载接通、断开控制 | 1 |  |
| 交流电阻负载箱0.4A负载接通、断开控制 | 1 |  |
| 交流电阻负载箱0.2A负载接通、断开控制 | 1 |  |
| 交流电阻负载箱0.1A负载接通、断开控制 | 1 |  |
| 永磁机负载4A接通、断开控制 | 1 |  |
| 永磁机负载2A接通、断开控制 | 1 |  |
| 永磁机负载1A接通、断开控制 | 1 |  |
| 永磁机负载0.8A接通、断开控制 | 1 |  |
| 永磁机负载0.4A接通、断开控制 | 1 |  |
| 永磁机负载0.2A接通、断开控制 | 1 |  |
| 永磁机负载0.1A接通、断开控制 | 1 |  |
|  | 产品发电接通 | 开关量（24V供电）  开关量（24V供电）  开关量（24V供电）  开关量（24V供电）  通讯  开关量（24V供电）  开关量（24V供电）  开关量（24V供电） | 1 |  |
| 产品28VDC供电接通 | 1 |  |
| 激磁（自激）接通 | 1 |  |
| 他激电源接通 | 1 |  |
| 它激直流程控电源可调 | 1 |  |
| 永磁机负载接通 | 1 |  |
| 发电机互感器定相检查 | 1 |  |
| 稳磁 | 1 |  |