**防爆变压器维修发包说明**

1. 发包内容

生产二团队21-K-501C励磁变压器运行电流、声音异常，经检查发现变压器二次侧（高压侧）绕组对三相地电压偏差较大，初步判定变压器二次侧绝缘损坏，现申请对该变压器发包维修。

1. 工程量

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 容量 | 数量 | 维修内容 | 备注 |
| 1 | 21-K-501C励磁变压器 | 125KVA | 1 | 性能和运行参数满足原厂的要求 |  |

设备参数

|  |  |
| --- | --- |
| HV | 600Y/346V |
| BIL |  |
| TERM | H0 H1 H2 H3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VOLTS | CURRENT | % RATED VOLTAGE | CONNECT EACH PHASE |
| 399 | 181 | 105 | 1 |
| 390 | 185 | 102.5 | 2 |
| 380 | 190 | 100 | 3 |
| 370 | 195 | 97.5 | 4 |
| 361 | 200 | 95 | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| LV | 380V |
| BIL |  |
| TERM | X1 X2 X3 |

|  |  |
| --- | --- |
| SERIAL NO | 338723 |
| PART NO | 170278 |
| KVA | 125 |
| TYPE | K |
| COOLING | ANN |
| TEMP.RISE | 150 |
| TEMP.CLASS | 220 |
| FREOUENCY | 50HZ |
| IMPEDANCE% | 4.8 |
| ENCL.TYPE | NEMA-3R |
| WT.LBS | 975 |
| WINDING MATERIAL | CU |

制造商：GE

1. 发包说明
2. 本工程为总包工程，设备的运输、维修、试验、密封垫（圈）更换、除锈防腐等都属于承包商工作范围。
3. 承包方应到现场确认设备状况及相应工作量，报价结束后概不追加其它费用。
4. 承包商维修前应编制维修方案，将详细的维修计划、工序、标准等报发包方审批。
5. 承包商需按照国家及行业相关标准、规范对设备进行检修，检修完成后的设备的性能和运行参数需满足制造厂的要求。
6. 随同设备提供相应检测记录、试验报告等资料。
7. 资质要求
8. 承包商需具备干式电力变压器维修、试验资质。
9. 承包商有同类干式变压器维修业绩。
10. 质量保证

保修期为维修后的设备送电运行之日起一年。