|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 声明：  认证委托人保证本产品描述中的产品参数及关键零部件和材料等信息与实际生产的认证产品保持一致。当产品所用关键零部件和材料、涉及产品安全的设计和电气结构、证书内容等发生变更时，本组织确保执行《电抗器认证实施规则》中关于产品变更的相关规定，使认证产品持续符合标准要求。  认证委托人：（公章）  日期： | | | | | | | |
| 1.概要 | | | | | | | |
| 认证申请编号 | |  | | | | | |
| 产品型号名称 | |  | | | | | |
| 委托人 | |  | | | | | |
| 制造商 | |  | | | | | |
| 生产企业 | |  | | | | | |
| 2.产品结构描述 | | | | | | | |
| 产品主要用途 | | 并联电抗器：接到电力系统的相与地、相与中性点或相间的用以补偿电容电流  限流电抗器和中性点接地电抗器：串联连接于电力系统或接在中性点和地之间用以限制或控制电流；  与电容器连接的滤波电抗器、阻尼电抗器和放电电抗器：与电容器串联或并联以减少或阻断谐波或控制信号的滤波电抗器，与并联电容器串联的阻尼电抗器，用以限制电容器的合闸涌流；  接地变压器：接地变压器用于为三相电网提供一个接地的中性点；  消弧线圈：用来补偿电力系统发生对地故障是产生的容性电流的单相电抗器  平波电抗器：串联连接在直流系统中，对流过的谐波电流提供一个高值阻抗，并降低直流系统故障电流的上升速度  串联电抗器：用在6kV—66kV系统中，与高压并联电容器组相串联，用以抑制电网电压波形畸变和合闸涌流的电抗器 | | | | | |
| 产品的主要组成 | | 并联电抗器：绕组、铁心（适用于铁心式电抗器）、油箱（适用于油浸式电抗器）、环氧树脂（适用于干式并联电抗器）  限流电抗器和中性点接地电抗器：绕着、铁心（适用于铁心式电抗器）、油箱（适用于油浸式电抗器）、环氧树脂（适用于干式并联电抗器）  与电容器连接的滤波电抗器、阻尼电抗器和放电电抗器：绝缘子、绕组和环氧树脂  接地变压器：绕组、铁心（适用于铁心式电抗器）、油箱（适用于油浸式电抗器）、环氧树脂（适用于干式并联电抗器）  消弧线圈：绕组、铁心（适用于铁心式电抗器）、油箱（适用于油浸式电抗器）、环氧树脂（适用于干式并联电抗器）  平波电抗器：绕组、铁心（适用于铁心式电抗器）、油箱（适用于油浸式电抗器）、环氧树脂（适用于干式并联电抗器） | | | | | |
| 操作方式 | | □有载□空载 | | | | | |
| 散热方式 | | □自然风冷 □强迫风冷□其它 | | | | | |
| 进出线方式 | | □母排连接□电缆连接□其它 | | | | | |
| 3.产品使用条件 | | | | | | | |
| 安装环境 | | □户内 □户外 | | | | | |
| 安装方式 | | □地面安装 □地下安装 □其它 | | | | | |
| 海拔高度 | | □1000m及以下 □2000m □3000m □4000m □其它 | | | | | |
| 污秽环境 | | □无 □轻度 □中度 □重度 □其它补充参数 | | | | | |
| 温度范围 | | *例如：周围空气温度：+40℃～ -25℃，日平均气温不超过35℃* | | | | | |
| 湿度条件 | | *例如：相对湿度：日平均值不超过95%，月平均值不超过90%；*  *水蒸汽压力：日平均值不超过2.2 kPa,月平均值不超过1.8 kPa。* | | | | | |
| 抗震水平 | | □无 □AG2 □AG3 □AG5 □其它 | | | | | |
| 低温环境 | | □-5℃ □-10℃ □-25℃ □-30℃ □-40℃ □其它 | | | | | |
| 1. 产品主要技术参数(如不适用项可用 “/” 表示)   4.1并联电抗器 | | | | | | | |
| 额定电压 | | |  | | 额定频率 | |  |
| 额定绝缘水平 | | |  | | | | |
| 额定电流和温升 | | |  | | | | |
| 额定短时耐受电流 | | | / | | 额定峰值耐受电流 | | / |
| 额定短路持续时间 | | | / | |  | |  |
| 额定容量 | | |  | | 额定总损耗 | |  |
| 额定空载损耗和空载电流 | | | / | | | | |
| 额定负载损耗和短路阻抗 | | | / | | | | |
| 能效等级 | | |  | | 冷却方式 | |  |
| 使用条件 | | |  | | 总质量 | |  |
|  | | |  | |  | |  |
|  | | |  | |  | |  |
| 4.2限流电抗器和中性点接地电抗器 | | | | | | | |
| 额定电压 | | |  | | 额定频率 | |  |
| 额定绝缘水平 | | |  | | | | |
| 额定电流和温升 | | |  | | | | |
| 额定短时耐受电流 | | |  | | 额定峰值耐受电流 | |  |
| 额定短路持续时间 | | |  | |  | |  |
| 额定容量 | | |  | | 额定总损耗 | |  |
| 额定电抗（Ω） | | |  | | | | |
| 额定负载损耗和短路阻抗 | | | / | | | | |
| 能效等级 | | |  | | 冷却方式 | |  |
| 使用条件 | | |  | | 总质量 | |  |
|  | | |  | |  | |  |
|  | | |  | |  | |  |
| 4.3滤波电抗器、阻尼电抗器和放电电抗器 | | | | | | | |
| 额定电压 | | |  | | 额定频率 | |  |
| 额定绝缘水平 | | |  | | | | |
| 额定电流和温升 | | |  | | | | |
| 额定热短路电流 | | |  | | 额定机械短路电流 | |  |
| 额定热短路电流持续时间 | | |  | |  | |  |
| 额定容量 | | |  | | 额定总损耗 | |  |
| 额定电感 | | |  | | | | |
| 额定电抗 | | | / | | | | |
| 能效等级 | | |  | | 冷却方式 | |  |
| 使用条件 | | |  | | 总质量 | |  |
|  | | |  | |  | |  |
|  | | |  | |  | |  |
| 4.4接地变压器 | | | | | | | |
| 额定电压 | | |  | | 额定频率 | |  |
| 额定绝缘水平 | | |  | | | | |
| 额定持续中性点电流 | | |  | | | | |
| 额定短时中性点电流 | | |  | | 二次绕组额度容量 | |  |
| 额定短时中性点电流持续时间 | | |  | |  | |  |
| 额定零序阻抗 | | |  | | 二次绕组额定电压 | | / |
| 能效等级 | | |  | 冷却方式 | | |  |
| 使用条件 | | | / | 总质量 | | |  |
|  | | | | | | | |
| 4.5消弧线圈 | | | | | | | |
| 额定电压 | | |  | | 额定频率 | |  |
| 额定绝缘水平 | | |  | | | | |
| 额定电流和温升 | | |  | | | | |
| 二次绕组电压、电流 | | | / | | 辅助绕组电压、电流 | |  |
| 额定电流持续时间 | | |  | |  | |  |
| 额定容量 | | |  | | 额定总损耗 | |  |
| 调节范围 | | |  | | | | |
| 额定电抗 | | | / | | | | |
| 能效等级 | | | / | | 冷却方式 | |  |
| 使用条件 | | |  | | 总质量 | |  |
|  | | |  | |  | |  |
|  | | |  | |  | |  |
|  | | | | | | | |
| 4.6平波电抗器 | | | | | | | |
| 额定电压 | | |  | | 额定频率 | |  |
| 额定绝缘水平 | | |  | | | | |
| 额定持续直流电流 | | |  | | | | |
| 额定热短路电流 | | |  | | 额定持续电流频谱 | |  |
| 短时过载直流电流 | | |  | |  | |  |
| 额定增量电感 | | |  | | 额定总损耗 | | / |
|  | | |  | | | | |
|  | | | / | | | | |
| 能效等级 | | | / | | 冷却方式 | |  |
| 使用条件 | | |  | | 总质量 | |  |
|  | | |  | |  | |  |
|  | | |  | |  | |  |
| 5. 产品的企业标准或技术文件、试验报告等文件（可自行增减行数） | | | | | | | |
|  | 变压器总装图 | | | | 铁心图纸 | 绕组图纸 | |
|  | 绝缘子、绝缘筒的外形图 | | | |  | 材料、尺寸、爬电距离 | |
|  | 冷却设备图 | | | |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6. 关键零部件/材料一览表（可自行增减行数） | | | | | | |
| 序号 | 关键件名称 | 制造商 | 型号/规格 | 技术参数 | 标准/规范 | 认证证书/  报告编号 |
| 1 | 高压绕组 |  |  |  |  |  |
| 2 | 低压绕组 |  |  |  |  |  |
| 3 | 绝缘子 |  |  |  |  |  |
| 4 | 铁心 |  |  |  |  |  |
| 5 | 分接开关 |  |  |  |  |  |
| 6 | 冷却设备 |  |  |  |  |  |
| 7 | 连接端子 |  |  |  |  |  |
| 8 | 环氧树脂 |  |  |  |  |  |
| 9 | 绝缘油 |  |  |  |  |  |
| 10 | 压力释放阀 |  |  |  |  |  |
| 11 | 气体继电器 |  |  |  |  |  |

*注：如果关键零部件/材料信息在图纸中已有详细说明，可在“备注”中标明图号，省略文字填写内容。*

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| 8. 随附资料（以电子扫描方式附后） | |
| 文件 | 见第5段 |
| 图纸 | 见第6段 |
| 样品照片（带尺寸） | 包括外形、主要内部结构、铭牌、*关键零部件/材料*、进出线母排（线）、绝缘件（间隙）、位置指示等，照片应有文字说明 |
|  |  |

8.1 企业标准（如有）

（扫描插入，下同）

8.2 试验/检测大纲

8.3产品安装使用维护说明书

8.4 型式试验报告

8.5例行试验或出厂检验报告

8.6产品生产工艺流程图

8.7 产品其它图纸

8.8样品照片·