|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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《高压开关产品认证实施规则》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 | | | 配用开关设备：□断路器用 □负荷开关用 □接触器用 □重合器用 □分段器用  安装使用于外部绝缘介质：□液体 □压力气体 □固体绝缘介质  *例如：用于户外柱上真空断路器，额定电压为12kV，三相交流50Hz。主要用于开断、关合电力系统中的负荷电流、过载电流及短路电流。适用于变电站架空线路及工矿企业配电系统中作保护和控制之用，更适用于农村电网及频繁操作的场所。* | | | | | |
| 产品的主要组成 | | | （说明动/静导电杆、导向套、波纹管、动/静盖板、外壳、屏蔽筒、触头系统等等）  *例如：真空灭弧室，使用瓷壳，铜铬合金触头，不锈钢波纹管，等等* | | | | | |
| 3.产品使用条件 | | | | | | | | |
| 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。* | | | | | |
| 低温环境 | | | □-5℃ □-10℃ □-25℃ □-30℃ □-40℃ □其它 | | | | | |
| 高温环境 | | | □无 □40℃ □50℃ □60℃ □70℃ □80℃ □其它 | | | | | |
| 风速 | | | □不超过34m/s □其它 | | | | | |
| 4.1产品主要技术参数(如不适用项可用 “/” 表示) | | | | | | | | |
| 额定电压 | | | |  | | 额定频率 | |  |
| 额定电流 | | | |  | | 额定绝缘水平 | |  |
| 额定短时耐受电流 | | | |  | | 额定峰值耐受电流 | |  |
| 额定短路持续时间 | | | |  | | 额定开断电流 | |  |
| 额定短路开断电流 | | | |  | | 极限开断电流 | |  |
| 额定短路关合电流 | | | |  | | 额定关合电流 | |  |
| 额定失步开断电流 | | | |  | | 额定有功负载开合电流 | |  |
| 额定单个电容器组开合电流 | | | |  | | 额定闭环开合电流 | |  |
| 额定背对背电容器组开合电流 | | | |  | | 额定转移电流 | |  |
| 额定线路充电开合电流 | | | |  | | 额定交接电流 | |  |
| 额定电缆充电开合电流 | | | |  | | 额定操作顺序 | |  |
| 额定电容器组关合涌流 | | | |  | | 机械寿命 | |  |
| 额定感应电动机开合电流 | | | |  | | 电寿命 | |  |
| 额定电抗器开合电流 | | | |  | | 额定工作方式 | |  |
| 额定空载变压器开合电流 | | | |  | | 使用类别 | |  |
| 4.2关键零部件参数  4.2.1外壳   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 材料 |  | 尺寸 |  | |  |  |  |  |   4.2.2动/静导电杆   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 额定电流 |  | 材料 |  | |  |  |  |  |   4.2.3触头系统   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 额定电流 |  | 材料 |  | | 镀层 |  |  |  |   4.2.4波纹管   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 内径 |  | 材料 |  | | 外径 |  | 最大压缩长度 |  | | 厚度 |  | 最大压缩位移 |  | | 耐压力 |  | 允许位移 |  | | 工作压力 |  | 工作位移 |  | | 密封性 |  |  |  |   4.2.5其他，等等   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |   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） | | | | | | | | |
| 件编号 | | 文件名称 | | | | 版本或批准日期 | 备注 | |
|  | | 企业标准 | | | |  |  | |
|  | | 试验/检测大纲 | | | |  |  | |
|  | | 产品安装使用维护说明书 | | | |  |  | |
|  | | 型式试验报告 | | | |  | （注明报告出具单位） | |
|  | | 例行试验报告（出厂检验报告） | | | |  |  | |
| 应说明：   1. 整体结构、外形尺寸、安装尺寸及内部形位关系； 2. 外壳、防护、密封（预期使用寿命、内部气体压力、允许贮存期）、铭牌的相关要求； 3. 外部绝缘介质的相关要求（若使用于液体、压力气体或固体绝缘等介质中适用） 4. 主要机械特性和机械参数，应包括触头开距、触头自闭力、触头反力、额定触头压力下限时的回路电阻、触头允许磨损厚度、运动部分的质量 5. 配用的开关设备的机械特性和机械参数，触头压力、触头分、合闸不同期、时间-行程特性曲线 6. 产品的额定技术参数 7. 可更换零部件清单及检修说明 | | | | | | | | |
| 6. 产品图纸（可自行增减行数） | | | | | | | | |
| 图纸编号 | 图纸名称 | | | | 版本或批准日期 | | 备注 | |
|  | 产品生产工艺流程图 | | | |  | |  | |
|  | 总装配图 | | | |  | | 整体结构、外形尺寸、安装尺寸及内部形位关系 | |
|  | 导电系统 | | | |  | | 导电系统的装配方式，外形尺寸；动/静导电杆、触头系统的结构尺寸、材料 | |
|  | 内部结构 | | | |  | | 外壳、动/静盖板、波纹管、导向套的结构尺寸、材料；屏蔽筒、屏蔽罩的结构尺寸、材料 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7. 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 | 动导电杆 |  |  |  |  |  |
| 2 | 导向套 |  |  |  |  |  |
| 3 | 波纹管 |  |  |  |  |  |
| 4 | 动盖板 |  |  |  |  |  |
| 5 | 波纹管屏蔽罩 |  |  |  |  |  |
| 6 | 外壳 |  |  |  |  |  |
| 7 | 屏蔽筒 |  |  |  |  |  |
| 8 | 触头系统 |  |  |  |  |  |
| 9 | 静导电杆 |  |  |  |  |  |
| 10 | 静盖板 |  |  |  |  |  |

*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. 特殊结构说明(如有需要) | |
|  | |
| 9. 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/材料等，照片应有文字说明 |
|  |  |

9.1 企业标准（如有）

（扫描插入，下同）

9.2 试验/检测大纲

9.3产品安装使用维护说明书

9.4 型式试验报告

9.5例行试验或出厂检验报告

9.6产品生产工艺流程图

9.7 产品其它图纸

9.8样品照片·