|  |
| --- |
| 声明：  本组织（认证委托人/生产企业）保证本产品描述中的产品参数及关键元器件和材料等信息与实际生产的认证产品保持一致。当产品所用关键元器件和材料、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《低压成套开关设备强制性认证实施细则》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/生产企业：（公章）  日期： |

1. 产品信息
2. 产品名称及型号：
3. 送试样机结构参数

|  |  |
| --- | --- |
| 样机结构特点描述 | 应包括样机主要组成部件，样机壳体材料及板材厚度，样机柜架装配结构及安装模数，样机进线方式，水平母线安装位置，辅助电路绝缘导线布线方式，散热方式，防护等级措施等 |
| 样机操作方式 |  |
| 样机安装方式 |  |
| 样机接线方式 |  |
| 样机进出线方式 |  |
| 样机外形尺寸 | 柜宽 mm 柜高 mm 柜深　　　mm |
| 保护接地措施 |  |
| 接地母线尺寸 |  |
| 防 腐 蚀 |  |
| 母线绝缘支撑件之间最大距离( mm) |  |
| 母线绝缘支撑件布置图 | 见第 页 |

1. 主要技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| 额定工作电压（V） |  |
| 额定绝缘电压（V） |  |
| 额定冲击耐受电压（kV） |  |
| 过电压类别 | □Ⅰ □Ⅱ □Ⅲ □Ⅳ |
| 材料组别 |  |
| 污染等级 |  |
| 电气间隙 | ≥mm |
| 爬电距离 | ≥mm |
| 补偿容量（kvar） |  |
| 动态响应时间（ms） |  |
| 主母线的额定电流，额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流 | A，kA/ kA |
| 主开关额定电流及分断能力 | A， kA |
| 主开关极限短路分断能力和运行短路分断能力 | kA kA |
| 补偿支路数 |  |
| 使用安装场所 | □户内 □户外 |
| 每个输出回路电容器容量（kvar） |  |
| 每个输出回路的额定电流（A） |  |
| 外壳防护等级 | IP |
| 抑制谐波或滤波功能 | □有□无 |
| 触电保护类别 | □Ⅰ类 □Ⅱ类 □Ⅲ类 |
| 补偿相数（方式） | □三相补偿□单相补偿□三相补偿和单相补偿相结合 |
| 控制投切电容器的元件类型 | □机电开关（例：接触器）投切□半导体电子开关投切□复合开关（半导体电子开关和机电开关并联的组合体）投切 |

1. 关键元器件/材料清单
   1. 开关电器及元件、部件（材料名称/牌号、型号规格、生产者（制造商））

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元件名称 | 型号规格 | 生产者/认证证书编号 |
|  | 电容器 |  |  |
|  | 接触器 |  |  |
|  | 补偿控制器 |  |  |
|  | 熔断器式组合电器 |  |  |
|  | 熔断器（全称，例：塑壳断路器） |  |  |
|  | 小型断路器 |  |  |
|  | 热保护器 |  |  |
|  | 壳体 | 钢板： |  |

* 1. 母线及绝缘导线（材料名称/牌号、型号规格、生产者）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元件名称 | 材料名称 | 型号规格 | 生产者/认证证书编号 |
|  | 铜母线 |  |  |  |
|  | 母线（N） |  |  |  |
|  | 母线（PE） |  |  |  |
|  | 绝缘导线 |  |  |  |

* 1. 绝缘支撑件、母线夹板、母线框及有关连接件（材料名称/牌号、型号规格、生产者）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元件名称 | 材料名称 | 型号规格 | 生产者/认证证书编号 |
|  | 绝缘子 |  |  |  |
|  | 母线夹 |  |  |  |
|  | 母线框 |  |  |  |

1. 认证单元产品型号描述
   1. 认证单元内产品的技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 额定电流等级 | | A ～A | | |
| 补偿容量 | | kvar～kvar | | |
| 主母线额定短路耐受强度 | | kA/ kA | | |
| 短路耐受强度验证，开关柜结构形式与送试样品相同 | |  | | |
| 主进线开关类型 | |  | | |
| 绝缘支撑件间最大距离 | | mm | | |
| 外形尺寸 | | 宽mm 高mm 深　　mm | | |
| 主母线截面按下表或GB 7251.1附录N规定选取 | |  | | |
| 参数 | 1 | | 2 | 3 |
| 电流等级/A |  | |  |  |
| 母排/绝缘导线规格/mm2 |  | |  |  |
| 绝缘支撑件规格/mm |  | |  |  |
| 绝缘支撑件之间的最大距离/mm |  | |  |  |
| 外形尺寸（mm）高/宽/深 |  | |  |  |

* 1. 认证单元内型号解释：
  2. 特殊结构说明（如需）：

1. 产品认证情况：
2. 安全件一览表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元/部件名称 | 元/部件材料名称 | 型号规格/牌号 | 生产者 |
|  | 断路器（全称，例：塑壳断路器） |  |  |  |
|  | 隔离开关 |  |  |  |
|  | 复合开关 |  |  |  |
|  | 接触器 |  |  |  |
|  | 可控硅 |  |  |  |
|  | 熔断器 |  |  |  |
|  | 热继电器 | 材质/厚 |  |  |
|  | 电容器 |  |  |  |
|  | 电抗器 |  |  |  |
|  | 母排 |  |  |  |
|  | 导线 |  |  |  |
|  | 母线框 |  |  |  |
|  | 母线夹 |  |  |  |
|  | 壳体 | 材质/厚 |  |  |
| 注1：如涉及多个生产者（制造商），则填在第一位的生产者为型式试验样品提供安全件的生产者。  注2：按用户需求扩展增加的关键件，其技术指标不得低于送试样机使用的关键件，及与本认证单元产品参数相符合。 | | | | |

1. 随附材料
2. 试样总装配图图纸见附页1、图号：
3. 试样电气原理图（包括：主电路及二次电路）图纸见附页2、图号：

注：提供的图纸，需注明元件型号规格、各功能单元额定电流及每条电路的额定限制短路电流Icc、母线规格及材质

1. 样品照片（带尺寸）

注：样品照片包括外形、内部结构、铭牌、主开关、主开关出线母排（线）、绝缘件的照片