**广东产品质量监督检验研究院**

**国家智能电网输配电设备质量检验检测中心（广东）**

**委托技术要求(蝶式绝缘子-ED1)**

**1、检验依据标准： GB/T 1001.1-2003**

**2、试验程序、试验项目及所提交样品数量和试验对象分别见下表（可通过“√”选择需要进行的试验项目）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **试验程序** | **选择试验项目** | **序号** | | **试验项目** | **试品数量** | **试验对象** |
| **型式试验** | **√** | | **1** | 外观检查 | **8** | **样品** |
| **√** | | **2** | 尺寸检查 |
| **√** | | **3** | 偏差检查 |
| **√** | | **4** | 工频干闪络电压试验 | **3** |
| **√** | | **5** | 工频湿闪络电压试验 |
| **√** | | **6** | 温度循环试验 | **5** |
| **√** | | **7** | 弯曲破坏负荷试验 |
| **√** | | **8** | 孔隙性试验 |
| 送样(样品和试样)数量：8  按照以上标准和项目。只能出委托。 | | | | | | |

**3.试品基本参数：**

1、型号及名称：

2、工频干闪络电压： kV

3、工频湿闪络电压： kV

4、额定工频电压： kV（温度循环试验后验证）

5、 提供尺寸要求值：结构高度H (mm)、最大伞裙直径D (mm)、爬电距离L (mm)、

6、提供额定机械负荷：弯曲破坏负荷SFL kN

7、提供样品图纸

8、提供营业执照

委托单位（盖章）：

联系人：

日期：

**广东产品质量监督检验研究院**

**国家智能电网输配电设备质量检验检测中心（广东）**

**委托技术要求(针式瓷绝缘子P-20T定型试验)**

**1、检验依据标准： GB/T 1001.1-2003**

**2、试验程序、试验项目及所提交样品数量和试验对象分别见下表（可通过“√”选择需要进行的试验项目）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **试验程序** | **选择试验项目** | **序号** | | **试验项目** | **试品数量** | **试验对象** |
| **型式试验** | **√** | | **1** | **尺寸检查** | **5** | **样品** |
| **√** | | **2** | **机械破坏负荷试验** |
| **√** | | **3** | **雷电冲击耐受电压试验** | **3** |
| **√** | | **4** | **工频湿耐受电压试验** |
| **抽样试验（E1+E2=4+3）** | **√** | | **1** | **尺寸检查E2** | **7** | **样品** |
| **√** | | **2** | **温度循环E1+E2** |
| **√** | | **3** | **机械破坏负荷试验E1** |
| **√** | | **4** | **击穿耐受试验E2（仅对B型）** |
| **√** | | **5** | **孔隙性试验E1（B型E2）** |
| **√** | | **6** | **镀锌层试验E2** |
| **逐个试验** | **√** | | **1** | **电气试验（仅对B型）** | **15** | **样品**  **(前面用到的样品)** |
| **√** | | **2** | **外观检查** |
| 送样(样品和试样)数量：15 | | | | | | |

**3.试品基本参数：**

1、型号及名称：

2、干雷电冲击耐受电压： kV

3、湿工频耐受电压： kV

4、击穿耐受电压： kV

5、 提供尺寸要求值：结构高度H (mm)、最大伞裙直径D (mm)、爬电距离L (mm)、

6、提供额定机械负荷：规定的机电/机械破坏负荷SFL kN

7、提供样品图纸

8、提供营业执照

委托单位（盖章）：

联系人：

日期：

**广东产品质量监督检验研究院**

**国家智能电网输配电设备质量检验检测中心（广东）**

**委托技术要求(盘形悬式瓷绝缘子定型试验)**

**1、检验依据标准： GB/T 1001.1-2003**

**2、试验程序、试验项目及所提交样品数量和试验对象分别见下表（可通过“√”选择需要进行的试验项目）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **试验程序** | **选择试验项目** | **序号** | | **试验项目** | **试品数量** | **其他要求** |
| **型式试验** | **√** | | **1** | **尺寸检查** | **1#~10#** | **雷电冲击干耐受电压试验按正负15次冲击的方法检验** |
| **√** | | **2** | **热机械性能试验** | **11#~20#** |
| **√** | | **3** | **机电破坏负荷试验** | **1#~10#** |
| **√** | | **4** | **雷电冲击干耐受电压试验** | **1SS（5片串）**  **（46#~50#）** |
| **√** | | **5** | **工频湿耐受电压试验** |
| **√** | | **6** | **残留机械强度试验** | **21#~45#** |
| **抽样试验（E1+E2=4+3）** | **√** | | **1** | **尺寸检查E1+E2** | **51#~57#** |  |
| **√** | | **2** | **偏差检查E1+E2** |
| **√** | | **3** | **锁紧销检查E2** |
| **√** | | **4** | **温度循环E1+E2** |
| **√** | | **5** | **机电破坏负荷试验E1** |
| **√** | | **6** | **击穿耐受试验E2** |
| **√** | | **7** | **孔隙性试验E1** |
| **√** | | **8** | **镀层试验E2** |
| **逐个试验** | **√** | | **1** | **电气试验** | **1#~57#** | **电气试验时施加电压为**  **80 kV** |
| **√** | | **2** | **外观检查** |
| **√** | | **3** | **机械试验** |
| 送样数量：单只样品：57只（其中5只样品组成一短串1SS ） | | | | | | |

**3.试品基本参数：**

1、型号及名称：U100BL（XP-100） 交流盘形悬式瓷绝缘子

2、雷电冲击干耐受电压水平（kV）： 1 SS： 500

3、工频耐受电压水平（kV）：干： 80 （单只） 湿： 40 （单只），（1 SS为： 200 ）

4、击穿耐受电压： 110 kV

5、尺寸要求值

公称结构高度H（mm）： 146（短串1SS高度（mm）： ）公称盘径D（mm）： 255

公称爬电距离（mm）： 320 连接型式标记： 16

6、提供额定机械负荷：规定的机电/机械破坏负荷SFL 100 kN

7、提供样品图纸、样品检验合格证、提供营业执照

委托单位（盖章）：

**广东产品质量监督检验研究院**

**国家智能电网输配电设备质量检验检测中心（广东）**

**委托技术要求(线路柱式瓷绝缘子定型试验)**

**1、检验依据标准： GB/T 1001.1-2003**

**2、试验程序、试验项目及所提交样品数量和试验对象分别见下表（可通过“√”选择需要进行的试验项目）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **试验程序** | **选择试验项目** | **序号** | | **试验项目** | **试品数量** | **试验对象** |
| **型式试验** | **√** | | **1** | **尺寸检查** | **5** | **样品** |
| **√** | | **2** | **机械破坏负荷试验** |
| **√** | | **3** | **雷电冲击干耐受电压试验** | **3** |
| **√** | | **4** | **工频湿耐受电压试验** |
| **抽样试验（E1+E2=4+3）** | **√** | | **1** | **尺寸检查E2** | **7** | **样品** |
| **√** | | **2** | **温度循环E1+E2** |
| **√** | | **3** | **机械破坏负荷试验E1** |
| **√** | | **4** | **孔隙性试验E1** |
| **√** | | **5** | **镀锌层试验E2** |
| **逐个试验** | **√** | | **1** | **机械试验（H≤600不适用）** | **15** | **样品**  **(前面用到的样品)** |
| **√** | | **2** | **外观检查** |
| 送样(样品和试样)数量：15 | | | | | | |

**3.试品基本参数：**

1、型号及名称：

2、干雷电冲击耐受电压： kV

3、湿工频耐受电压： kV

4、 提供尺寸要求值：结构高度H (mm)、最大伞裙直径D (mm)、爬电距离L (mm)、

5、提供额定机械负荷：规定的机电/机械破坏负荷SFL kN

6、提供样品图纸

7、提供营业执照

委托单位（盖章）：

联系人：

日期：