

一种减小避雷器直流试验干扰电流的辅助工具测试加工服务技术要求

项目实施部门：茂名供电局变电管理二所



1.总则

本文为茂名供电局职工创新项目一种减小避雷器直流试验干扰电流的辅助工具(项目编号: 030900KZ24060011)的测试加工服务技术要求文件,适用于茂名供电局职工创新项目一种减小避雷器直流试验干扰电流的辅助工具测试加工服务。

2.范围

本技术要求适用减小避雷器直流试验干扰电流的辅助工具,对减小避雷器直流试验干扰电流的辅助工具的使用条件、技术要求、试验方法、检测规则等相关技术要求进行了要求。

3.环境条件

减小避雷器直流试验干扰电流的辅助工具应满足在如下环境中正常工作

- 1) 环境温度范围: $-10^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$
- 2) 环境温度最大变化率: $1^{\circ}\text{C}/\text{min}$
- 3) 湿度: 5%~100%
- 4) 最大绝对湿度: $35\text{g}/\text{m}^3$
- 5) 大气压力: 70~106kPa

4.技术要求

- 1) 接头包括抱闸结构和牙口结构;
- 2) 抱闸承重不低于 10kg;
- 3) 横梁采用环氧树脂材料;
- 4) 横梁尾端预留安装魔法贴位置;
- 5) 横梁尾端预留固定绝缘绳安装孔;
- 6) 横梁尾端承重不低于 1kg;
- 7) 工具整体重量不大于 2.5kg;
- 8) 工具整体采用拼接可拆卸结构。