

防走槽新型滑轮装置测试加工服务技术要求

承办部门：茂名供电局生产技术部



1.总则

1.1 本文为茂名供电局职工创新项目防走槽新型滑轮装置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防走槽新型滑轮装置测试加工服务。

1.2 需填写参数响应表，如有正负偏离或不能响应的，须在参数响应表中列出。

2.范围

2.1 本技术要求适用防走槽新型滑轮装置，对防走槽新型滑轮装置的使用条件、技术要求、试验方法、检测规则、标志及包装等相关技术要求进行了要求。

2.2 本技术要求适用于输电线路检修作业时上下绳传递物品的防走槽新型滑轮装置。

3.环境条件

3.1 工作在户外的防走槽新型滑轮装置应满足在如下环境中正常工作

- 1) 环境温度范围：-20℃~+80℃
- 2) 环境温度最大变化率：2℃/min
- 3) 湿度：30%~80%
- 4) 最大绝对湿度：35g/m³
- 5) 大气压力：80~106kPa

3.2 工作在室内的防走槽新型滑轮装置应满足在如下环境中正常工作

- 1) 环境温度范围：-30℃~+60℃
- 2) 环境温度最大变化率：1℃/min
- 3) 湿度：25%~75%
- 4) 最大绝对湿度：29g/m³
- 5) 大气压力：80~106kPa

4.技术要求

4.1 基本功能要求

4.1.1 增强版——防走槽新型滑轮装置

- 1) 高空检修作业时，滑轮来回用绳传递物品，能避免绳索移了线槽，卡住绳子，无法动

弹而造成损失。

- 2) 放紧线施工时，能避免绳索卡住滑轮，造成滑轮卡死，无法继续放线的尴尬状况。
- 3) 多种版本可配，适用不同的规格要求和不同的使用场合。

4.1.2 简易版——防走槽新型滑轮装置

- 1) 高空检修作业时，滑轮来回用绳传递物品，能避免绳索移了线槽，卡住绳子，无法动弹而造成损失。
- 2) 放紧线施工时，能避免绳索卡住滑轮，造成滑轮卡死，无法继续放线的尴尬状况。

4.2 参数要求

- 1) 抗拉强度 520Mpa-800Mpa;
- 2) 屈服强度 205 Mpa -410 Mpa;
- 3) 密度：7.93 g/cm³
- 4) 洛氏硬度：小于等于 90HRB;
- 5) 焊接强度：I 级;

附件 1:

参数响应表

序号	招标文件响应内容	招标方要求值	投标方响应情况	偏离情况
1	环境温度范围	-20℃~+80℃		