

绝缘绳检测机构 绝缘绳工频耐压测试

产品名称	绝缘绳检测机构 绝缘绳工频耐压测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

绝缘绳是一种用于电气绝缘的特殊绳子，通常由多股细钢丝或化纤材料编织而成，具有良好的耐久性、绝缘性和抗拉强度。其主要作用是在电力、通信、建筑等领域中充当电器设备的绝缘支撑物，防止电器设备带电接触造成电击危险。

绝缘绳检测范围

蚕丝绝缘绳、无极绝缘绳、防潮绝缘绳、电力绝缘绳、面纱绝缘绳、尼龙绝缘绳、编制绝缘绳、常规型绝缘绳、高机械强度绝缘绳、锦纶绝缘绳等。

绝缘绳检测项目

高压试验、静负荷试验、直径、张力、断裂强度、伸长率、耐压性、工频干闪电压、伸长率、断裂强度、电气试验、预防性试验、绝缘电阻、交流泄漏电流等。

绝缘绳检测方法

1、拉伸试验

拉伸试验是测量绝缘绳承受拉伸力的能力的一种试验方法。该试验检测绝缘绳在垂直方向上的牢固程度和耐久性。在试验中，将绝缘绳固定在试验机上，以一定的速度施加拉力，直到绝缘绳断裂。通过记录拉伸力的变化曲线和拉伸断裂的位置，可以评估绝缘绳的牢固程度和耐久性。

2、弯曲试验

弯曲试验是测量绝缘绳弯曲时的表现的一种试验方法。该试验检测绝缘绳在弯曲状态下的牢固程度和耐久性。在试验中，将绝缘绳固定在弯曲试验机上，以一定的速度施加弯曲力，直到绝缘绳断裂或出现损伤。通过记录弯曲力的变化曲线和断裂或损伤的位置，可以评估绝缘绳的强度和耐久性。

3、磨损试验

磨损试验是测量绝缘绳在摩擦作用下的耐久性和适应性的一种试验方法。该试验检测绝缘绳与其他物体摩擦产生磨损时的表现。在试验中，将绝缘绳放置在试验机上，以一定的速度和压力施加磨损力，直到绝缘绳出现磨损或断裂。通过记录磨损力的变化曲线和磨损或断裂的位置，可以评估绝缘绳的适应性和耐久性。

4、冷热试验

冷热试验是测量绝缘绳在不同温度下表现的一种试验方法。该试验检测绝缘绳在不同环境下的性能表现。在试验中，将绝缘绳放置在高温或低温环境下一定时间后，再进行拉伸试验或弯曲试验。通过记录试验前后的拉伸力、弯曲力和破坏位置，可以评估绝缘绳的耐温性和耐寒性。

5、水分含量试验

水分含量试验是测量绝缘绳中水分含量的一种试验方法。该试验检测绝缘绳中水分含量的多少，并判断是否超出了规定范围。在试验中，首先将绝缘绳放置在干燥器中除湿，然后称量绝缘绳的重量并计算出绝缘绳中的水分含量。通过比较测量结果和规定范围，可以评估绝缘绳的含水量是否符合要求。

绝缘绳检测标准(部分)

- 1、UNE-EN 62192:2011 带电作业-绝缘绳
- 2、NF C18-408*NF EN 62192:2009 带电作业用绝缘绳索
- 3、DL 779-2001 带电作业用绝缘绳索类工具
- 4、KS C IEC 62192-2019 带电作业 绝缘绳
- 5、DL/T 779-2021 带电作业用绝缘绳索类工具
- 6、FZ/T 63050-2019 绝缘电力牵引绳
- 7、GB/T 13035-2003 带电作业用绝缘绳索
- 8、T/CPARK 2-2018 绝缘钢丝绳电动葫芦通用技术要求
- 9、DL/T 779-2001 带电作业用绝缘绳索类工具
- 10、GB/T 13035-2008 带电作业用绝缘绳索
- 11、BS EN 62192:2010 带电作业 – 绝缘绳索