

# 阳江塔吊钢丝绳磨损损伤检测报告

产品名称	阳江塔吊钢丝绳磨损损伤检测报告
公司名称	东莞市中泽检测技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	钢丝绳检测:断丝检测 MRT检测报告:张力检测 无损检测:拉力检测
公司地址	广东省东莞市松山湖园区工业西路14号2栋711室
联系电话	18682005914

## 产品详情

阳江塔吊钢丝绳磨损损伤检测报告 目前,根据结构的重要性、荷载特性、焊缝形式、工作环境和应力状态,焊缝质量分为一级、二级、三级,一级焊缝对应重要应力位置,二级焊缝,三级焊缝对应弱位置。一般来说,焊缝的质量水平不仅对焊缝的外观有相同的质量标准,而且对焊缝内部也有不同的超声检测要求。

接下来,我们将重点介绍焊缝质量等级划分背后的原则以及一、二、三级焊缝的实质性差异。

1、焊缝质量等级划分背后的原则:一般钢结构焊缝质量等级划分原则:

1、在要进行疲劳计算的构件中,所有对接焊缝都应熔化,其质量等级为:

1)、垂直于焊缝长度角度的对接焊缝或“T形对接与角接组合焊缝,受拉时应为一级,受压时应为二级;

2)、平行于焊缝长度角度的垂直对接焊缝应为二级。 2、在不需要疲劳计算的构件中,所有需要与母材等强对接的焊缝都应熔化。其质量等级应不少于二级,压力应为二级。 每个行业都有自己的独特性,输电线路铁塔行业有两个标准:GB/T2694-2010《输电线路铁塔制造技术条件》和DL/T646-2012《输变电钢管结构制造技术条件》,对焊缝质量的要求都是“符合设计图纸要求”。但DL/T646-2012《输变电钢管结构制造技术条件》提出,如果设计文件没有明确规定焊缝等级标准,如何判断。要求如下: 1、一级焊缝:压接杆外套管插接位置纵向焊缝设计长度加200mm、环形对接焊缝、挂线板对接及主要T接焊缝。 2、二次焊缝:钢管塔横担与主管连接的连接板沿主管长度方向焊缝,钢板对接焊缝。无力法兰、有力法兰或带颈法兰与杆体连接的角焊缝、钢管杆体与横担连接的焊缝、连接挂线板的角焊缝、钢管与钢管连接的焊缝应符合二次焊缝外观质量要求。 3、三级焊缝:钢管纵向焊缝(应完全熔化),设计图纸无特殊要求的其他焊缝。

若按上述要求,焊缝质量分级原则一般为:

1、作用力垂直于焊缝长度角度的对接焊缝,无论是拉还是压,都是一级的。

2、作用力平行于焊缝长度方向T“形焊缝,应为二级焊缝。

3、角接组合焊缝垂直于焊缝长度角,符合二次外观。

4、平行于焊缝长度角度的垂直对接焊缝和一些非主要受力焊缝应为三级焊缝。 , 塔吊钢丝绳检测报告。

审理钢架结构无损检测和探伤汇报 钢架结构主要运用于以下几方面:

1.轻型钢结构(单层工业厂房)-门式钢架管理体系每平方米钢量指标值30-70kg。

2.网结构(体育场馆、体育场馆、候机楼)-每平方米20-40kg的网结构和网壳结构钢量指标值。 3.涉林构造-精钢构造、钢管混凝土结构、钢框架-混凝土剪力墙(框筒)。

比如:北京奥运鸟巢是通过24个平面图衍化架构构成空间梁系构造;水立方游泳池-多面体空间布局;钢架结构检测主要内容 钢架结构中常用的构件一般由炼钢厂大批量生产,并必须资格证书,因而确保了

材料强度和成分。工程试验的重点在于安装及拼凑中产生的产品质量问题。钢结构工程施工的重要实验基本内容：(1)预制构件尺寸及平面度；(2)检测预制构件表面裂纹；(3)检测联接(电焊焊接、螺钉连接)；(4)钢材生锈检测；(5)检测防火涂层薄厚。(建筑钢材在出厂无合格证书或品质有异议的，应提升钢材的力学性能试验，必需时要检测其成分。)

钢架结构各检验规范的应用范围：

建筑构造检测标准规范：工程施工质量（既有建筑），具备规范性和可执行性。

钢结构工程施工验收规范：施工验收（改建工程）

钢焊缝手工制作超声波探伤方式及探伤结构分类：原材质薄厚不低于8mm全焊透焊缝，实际操作流程。

焊接球节点钢结构网架焊缝超声波探伤和质量等级分类法：焊接球网架(高于或等于50m)，原材质薄厚4-25mm.

螺栓球节点钢结构网架焊缝超声波探伤和质量等级分类法：螺栓球网架(40-50m)，原材质薄厚3.5-25mm.

注：建设工程钢架结构检测不可选用“ ” 高压容器无损检测（JB）要求高的规范。

检测预制构件尺寸大小平面度 测量构件三个部分的每一个规格，以三个部分的平均数做为规格的代表值。钢结构构件的尺寸误差应依据设计图所规定的尺寸计算，偏差规定值应符合商品标准要求。梁和木行架构件变型包含平面上的竖直变形平面图以外侧面变型，因而应检测两条路线的表面平整度。圆柱体的变型主要包含圆柱体的偏斜和刮痕。在检测环节中，能够看着检测。当出现异常情形或疑惑时，对梁和木框架还可以在预制构件支撑点中间扭紧一根铁丝或细丝，随后测量每一个店铺的垂直角度和误差；柱歪斜可以使用水平仪或铅垂线测量。柱挠度值还可以在预制构件支撑点中间扭紧一根铁丝或细丝。

(预制构件不稳造成钢屋架坍塌) 五、金属材料探伤检测的五种无损检测方式：

1.磁粉探伤检测(MT)：磁场作用检测表面近表层的不足。

2.渗入检测（PT）:毛细管作用，表层张口缺点。

3.涡旋检测（ET）:电流的磁效应、表层及近表面裂纹、高压容器。

4.超声波检测（UT）:超声波反射原理:内部缺陷对总面积缺点(裂痕、未结合)比较敏感。

5.放射线直射（RT）:放射线损耗基本原理:内部缺陷对容积缺点(出气孔、焊瘤)比较敏感。

，塔吊钢丝绳磨损损伤检测。无损检测常用标准 1、《焊缝无损检测 超声检测

技术、检测等级和评定》（GB/T 11345-2013）； 2、《焊缝无损检测 超声检测

焊缝中的显示特征》（GB/T 29711-2013）； 3、《焊缝无损检测 超声检测 验收等级》（GB/T

29712-2013）； 4、《承压设备无损检测》（NB/T 47013-2015）；

5、《钢结构超声波探伤及质量分级》（JG/T 203-2007）； 6、《金属熔化焊焊接接头射线照相》（GB/T

3323-2005）； 7、《石油天然气钢质管道无损检测》（SY/T4109-2015）；

8、《钢结构工程施工质量验收规范》（GB/T 50205-2001）；

9、其他相关技术规范标准及委托方提供的资料。