

连云港耳轴探伤检测、疲劳裂纹检测、年审测试

产品名称	连云港耳轴探伤检测、疲劳裂纹检测、年审测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662582169 18662582169

产品详情

耳轴的主要缺陷来源于在铸造中产生的缩孔、裂纹和夹渣，以及在使用过程中耳轴摩擦副产生相对运动时产生的疲劳裂纹。

钢水包是频繁间隙工作的，所以耳轴承受的是交变载荷。钢水包在升降启动和停止时由于自身重量会有很大的加速力，这加速力又使钢丝绳弹性变形，造成多次振动增加了交变次数，导致钢水包耳轴主要产生横向疲劳裂纹，同时耳轴和钢包的连接处都是直接焊接的，若出现裂纹时没有及时发现，那么在受力较大的情况下容易开裂，出现滑出脱落的危险。

钢包耳轴疲劳裂纹的危害

疲劳裂纹的危害程度很大。如果忽视，轻则会降低耳轴的承载强度，重则会导致耳轴直接断裂。

耳轴的内部缺陷在承受连续拉应力时也可能产生疲劳裂纹，但在大多数情况下，耳轴表面应力集中的部位如耳轴根部、与轴套摩擦形成的沟等，在交变应力作用下更容易产生疲劳裂纹。如果在使用中没有检查这些小缺陷或在检查中忽略这些小缺陷，耳轴在重力载荷作用下很容易在裂纹位置直接断裂，造成重大安全事故。