

叶尖振幅测量系统 沈阳叶尖振幅 善测科技公司

产品名称	叶尖振幅测量系统 沈阳叶尖振幅 善测科技公司
公司名称	善测（天津）科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区海澜德产业园A4-2层
联系电话	18920393056

产品详情

行星减速机齿轮间隙测试方法

行星减速机是由驱动电机和变速箱组装而成的减速传动设备。变速箱内部结构由不同尺寸的齿轮组成，达到了减速增距的效果。行星减速机的齿轮间隙也叫齿轮精度和回程间隙，其中对齿轮的要求尤为重要，行星减速机的齿轮间隙精度直接影响工作效率和使用寿命。当齿轮间隙过大时，要想办法调整齿轮间隙精度。

减速机齿轮间隙测试方法：

齿轮根据使用情况（实际使用中的中心距）安装，其中一个齿轮不能固定转动。

方法一：用塞尺从端面塞紧齿廓间隙（可以转动另一个齿轮），塞尺刚好能塞紧的大读数就是齿侧间隙。

方法二：

用百分表测量靠近活动齿轮齿廓中段的齿头，旋转活动齿轮，读数为端侧间隙。

叶轮机械叶片振动确定

根据所监测设备的重要性、转速高低对G设定故障警告值T，同时对振动幅度F设定振动警

告值 W ， W 是根据有关相应的叶轮机械叶片振动确定，以此为基准计算机进行趋势分析和报警；其中： X_{ij} ——叶轮机械旋转第 i 圈时第 j 片叶片的信号脉冲与细分鉴相信号脉冲出现的时间差值，叶尖振幅测量系统， i ——叶片转动的圈数编号， $i=1, 2, \dots, n$ ， n ——测试时叶轮转动的实际圈数， j ——叶片号数， $j=1, 2, \dots, m$ ， m ——实际的叶片数目，沈阳叶尖振幅， s ——叶片顶端的允许变形量， k ——叶片安全系数，叶尖振幅测量系统厂家，查确定。

轴承的工作游隙过大。轴承的工作游隙过大，主要由轴承的自然游隙选用过大、轴承的压紧力不够引起。在高速运转的减速机中，当轴承的自然游隙较大时，导致工作游隙也相对较大，这将造成减速机在运行过程中振动较大，降低轴承的使用寿命。通过对生产中减速机故障分析，认为该减速机轴承损坏是由于轴承的工作游隙过小造成的。何为间隙调整？转动方式为三角皮带传动。其工作原理是有一个近似椭圆形的机壳与两块墙板包容成一个气缸（机壳上有出气口和进气口），当两叶轮横断面的长轴互相平行时，其“啮合点”正好落在两转子中心连线的中点（节点）上。两叶轮之间、叶轮与墙板之间及叶轮与机壳之间，均需保持一定的间隙，一保证风机的政策运转。如果间隙过大，则被压缩机的气体通过间隙的回流增加，叶尖振幅测量设备，影响风机的效率；如果间隙过小，由于热膨胀可能导致叶轮与机壳或者叶轮相互之间产生碰撞，影响风机的正常工作。

叶尖振幅测量系统-沈阳叶尖振幅-善测科技公司(查看)由善测（天津）科技有限公司提供。善测（天津）科技有限公司为客户提供“仪器仪表,电子产品,电子元件,五金交电”等业务，公司拥有“善测”等品牌，专注于科研仪器仪表等行业。，在天津市西青区海澜德产业园A4-2层的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：善测科技。同时本公司还是从事光纤传感器，微波传感器，电涡流传感器的厂家，欢迎来电咨询。