

等速齿条三坐标测量 齿形形状误差ffa检测 第三方尺寸检测机构

产品名称	等速齿条三坐标测量 齿形形状误差ffa检测 第三方尺寸检测机构
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:QTL质海检测 检测认证:第三方检测机构 服务类型:检测报告，检测认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	18923798009 18923798009

产品详情

行业检测难点

在等速齿条的制造过程中，经常面临以下难点：

传统检测效率低，无法检测齿廓：芯棒、辅助工装和通用量具的传统检测手段，成本低，但效率也低，且无法实现齿廓的有效测量；

专用的齿轮专机局限性大、价格昂贵：齿轮专机，效率高，但仅能检测齿的专有参数,无法兼顾齿条的长度、宽度、高度、安装孔位/直径等普通几何形位公差尺寸的测量，局限性比较大，且造价昂贵；

编程成本高：检测过程复杂，需要大量的编程时间和专业操作人员，人工成本高；

测量时易发生变形：细长的齿条测量时会产生变形，需要修正弯曲测量误差；

测量报告格式单一：测量报告格式单一，无法满足企业定制化的需求，后期处理优化困难；

信息孤岛：设计、制造及检测数据无法进行统一的有效分析，实现生产制造过程的闭环及质量监控，进而实现企业的综合

质量管理体系。

等速齿条智能制造解决方案

提供的等速齿条自动检测方案，以专业的测量设备和权威的测量软件为平台，加之针对工件定制化开发的装夹、自动化检测、结果判定、定制报告等一体化的解决方案，提供涉及工件设计与工程、生产加工、计量检测和智能数据监控与分析等丰富的选项，打造贯穿产品全制造周期的综合性解决方案。

适用行业及应用范围

适用行业：机械制造、汽车制造、航空航天、家电制造、行业等

适用零部件：等速齿条（直齿齿条和斜齿齿条）

检测项目：齿廓：齿形形状误差 f_{fa} 、齿形斜率误差 f_{ha} 、齿形总误差 f_a ；

螺旋线：齿向形状误差 f_{fb} 、齿向斜率误差 f_{hb} 、齿向总误差 f_b ；

其他参数：单个齿距误差、累积齿距误差、齿厚、跳动、倾斜角等。

系统功能：自动定位装夹、自动建立坐标系、自动生成测量路径、一键式检测、自动识别合格件、定制化报告输出