

力合精密测量机助力齿条尺寸高效测量

产品名称	力合精密测量机助力齿条尺寸高效测量
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:质海检测 型号:检验检测认证 服务范围:全国国际
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	0755-23572571 18681488190

产品详情

齿条是一种齿分布于条形体上的特殊齿轮，常被应用于钻孔机、木工机等各种机械零部件。

齿条外形复杂且特殊，在生产过程中需要对齿条的齿形、齿向、齿槽跳动等不同位置进行检测，以此来确保产品是否达到设计要求和性能需要。

解决方案

力合精密通过采用高精度移动桥式三坐标测量机，搭载可连续高速精密扫描的SC80扫描式测头，为制造厂商提供高效高精度的齿条尺寸、位置、形状测量解决方案。

同时也令传统检测方式的人为误差、人力成本高、无法提供检测报告等难题因为智能检测方案的到来变得迎刃而解。简单易操作的力合精密Super DMIS软件，堪称测量员的佳工具拍档。你可以通过输入齿条参数自动生成三坐标测量程序，运行程序进行齿条定位，实现齿条自动测量，快速输出文字报表与图文报告。

另外，假如您需要进行批量测量齿轮，还有个更高效率、更节省人力成本的方案可以投入检测环节使用。

那就是通过在齿轮生产流水线旁边放置自动机械臂和能搭配自动上下料的力合精密高精度移动式坐标测量机，提前调试好移动、放置、扫描编码、测量等自动化测量流程设置，保证了工作的连续性，从而实现高精度高速度的自动化批量齿轮测量作业。

工欲善其事，必先利其器。传统的齿条检测方案效率低且有着无法输出检测报告的局限性，力合精密三坐标齿条快速测量方案高效、长期回报率高，而且通用性好，满足齿条参数之外其他所有零件形位公差尺寸的检测，改善生产工艺，提高制造效率。