

360° 轮廓尺寸测量仪-激光轮廓测量传感器

产品名称	360° 轮廓尺寸测量仪-激光轮廓测量传感器
公司名称	苏州乐发自动化设备有限公司
价格	88888.00/个
规格参数	激光器功率:连续可调 激光波长:405-980 产地:SUZHOU
公司地址	苏州市虎丘区泰山路
联系电话	18914068108 15151488245

产品详情

360° 轮廓尺寸测量仪

在线式测量正替代传统离线检查方法

产品尺寸发生变化时，会立即发出报警，这样，操作员可及时更正工序，从而提高质量、成品率并降低废品与返工成本。

提供即时测量，所以操作员可立即查看所有线性调节结果。

与定期离线检查相比，提供 100% 全时段运行检查。

侧边开口设计，更换产品快捷。

蓝色高精度激光，非接触测量。

1. 功能

HD360系列轮廓尺寸测量仪，是一款在线式、实时、非接触测量系统，用于持续监控复杂形状的关键表面轮廓尺寸，例如橡胶、陶瓷、塑料、木塑复合材料挤压型材、辊轧成型的金属表面轮廓以及异形线缆。

测量仪实时获得物体轮廓周围上千个数据点，并且将其与标准模板进行匹配，提取诸如宽度、厚度、间隙、半径以及角度等关键测量参数。将其与标准模板进行比较，持续监视关键尺寸，从而降低废品率，提高品质，快速回收成本。

2. 实现原理

HD360系列轮廓尺寸测量仪，将四台传感器围着同一圆心，从四个不同角度进行安装。测量工件放到测量系统中心，由传感器发射的激光360度覆盖工件一周，每个传感器测量工件的一部分轮廓。四个传感器将工件轮廓无死角测量，最终通过软件将几个测量图拼合起来，生成工件的截面轮廓。

3. 应用领域

橡胶、陶瓷、塑料、木塑复合材料挤压型材

金属辊轧、挤压成形

电线、电缆、线束

木材、密封条

4. 指标