

木工机械在线测量光幕 测圆木板材直径长度

产品名称	木工机械在线测量光幕 测圆木板材直径长度
公司名称	深圳品拓科技有限公司
价格	888.00/套
规格参数	品牌:品拓 型号:PTM10-10测量光幕 产地:深圳
公司地址	深圳市龙岗区宝龙街道同德社区吓坑大地工业区4号A栋3楼
联系电话	0755-21383192 18998990347

产品详情

在木工行业，每年有非常多的原木需要处理加工，被切割成不同的形状的木板。在木工机械设备中有一些区域需要用到红外线测量光幕，用来检测定位和测量原木的尺寸；那么今天先简单介绍一下原木如何变成木板的流程。

首先将木材放在原木分拣线上，原木通过输送带进入扫描仪，扫描后的原木系统会自动按照原木的直径进行分拣，分拣完的原木由抓车运送到进料台，原木通过输送带进入生产车间，D一步进行去皮处理，（将中径和大径的原木快速去皮），之后进行切边，切割后进行分拣，分拣后的木材会输送到堆垛机上，堆垛好的木板会输送到干燥窑中，干燥窑会把木材进行快速烘干和高质量的烘干。

那么整个过程中，常规用到红外线测量光幕的地方在这三个流程中。

一.原木放在分拣线上，通过输送带进入红外线测量光幕，检测后的原木会经过刀具的切割，会自动按照原木的直径进行分拣，分拣完的原木再运送到生产车间。

二.在进入剥皮设备前，需要用测量光幕测量原木的直径，根据原木直径的大小调整夹具和剥皮刀具，准确的测量原木尺寸能很好的保证生产稳定和剥皮设备不受损坏；

三.进行去皮处理，去皮后进行切边，分拣时会通过红外线测量光幕对木板的长度进行测量，检测是否变形，超出规格的木板将被剔除。

当然，整个板材加工中，因为是全自动的设备，整体自动化程度很高，会用到很多传感器和光电开关，来对产品位置定位，机械臂等驱动来实现自动化抓取与检测。包括后面的自动码垛机中可能用到的安全、检测与测量的应用。红外线测量光幕因其接触式检测，检测精度高，响应速度快，误差小，性价比，被广泛应用在木工机械设备中。更多具体应用与方案请联系深圳品拓科技有限公司了解更多。