

胶条测宽测厚系统宣传资料

一、产品概述

胶条测宽测厚系统是一套高精度胶条宽度和厚度测量装置，厚度测量精度可达 0.1mm，宽度测量精度为 0.5mm。它由胶条测宽测厚机构、控制器和上位机软件系统组成。控制器处理来自各传感器的模拟量数据并在控制器显示当前宽度值和厚度值，并根据上位机软件发来的配方进行声光报警；同时控制器通过 RS485 总线将数据发给上位机软件存储、处理。上位机软件记录数据到数据库中并在显示界面逐个打点显示数据，通过查询功能可查得某天某班次某规格的胶条的记录数据并对该组数据进行 CPK 等指标做统计计算。

二、产品照片

产品照片见产品照片文档

三、产品特点

- 测量精度高，厚度测量精度可达 0.1mm，宽度测量精度为 0.5mm。
- 接口丰富，有八路 24V 数字量输入，比如接入缠绕开始、结束、暂停、急停等信号来启停测宽测厚系统；四路 24V 输出通道，可接声光报警灯或停机输出控制端；预留一路电压模拟量输入通道，可接入温度传感器等。
- 胶条数据记录方便查询，可计算 CPK 等指标。
- 系统操作、设置简便。
- 体积小、便于安装。

四、产品技术参数

厚度检测范围	10mm（检测距离为65mm）
厚度检测精度	0.1mm
宽度检测范围	可变检测范围为40mm
宽度检测精度	0.5mm
控制器供电	24VDC
通讯方式	RS485
保护电路	防止电源反接、输出过电流和输出电涌
防护等级	IP 54
工作温度	0° C - +60° C（无冻结）

工作湿度	5 - 80% RH (无凝结)
适用场合	非透明材料的宽度、厚度测量，主要用于轮胎行业成型工位缠绕机前后的胶条数据测量分析。

五、产品及配套设施清单

序号	名称	型号	配套说明
1	控制器	SPR0320Si-KN-T-BM-W	必选
2	胶条测宽测厚装置	XDCH-XX-YY-Z	必选，XX 为测厚传感器扫描范围，YY 为测宽范围，Z 为版本号；如 XDCH-40-90-A 表示测厚传感器扫描范围为 40cm，测宽范围为 90cm，版本号为 A。
3	上位机软件	胶条测宽测厚软件	必选

六、安装尺寸图

安装尺寸图见产品安装尺寸图文档

七、安装要求及安装示意图

安装要求及安装示意图见产品安装示意图文档

九. 产品应用实例

具体应用见产品应用照片文档