

# CCD 测宽测厚系统产品介绍

## 一、产品概述

CCD 测宽是一套高精度物料宽度测量系统，它由控制器、CCD 传感器、背光器和 LED 大显示器组成。系统采用高速微处理芯片及 RS485 通讯方式，实时高速监测、显示物料宽度，并根据设定的标准值、偏差值、极限值进行三色或五色声光报警；通过总线接口可与上位机进行实时数据交换，支持远程控制。

## 二、产品照片

## 三、产品特点

- CCD 传感器检测精度高，检测速度快，稳定性高。
- 实时检测物料并按配方报警，由 PROFIBUS/CCLINK/EtherNet 等总线与上位机系统通讯。
- 系统测量范围宽，扩展性好，可根据客户需要深度定制。
- 体积小、便于安装。

## 四、产品技术参数

通讯方式	PROFIBUS/CCLink/以太网总线/RS485
检测范围	0~1000mm
检测精度	检测范围×1%、单位 mm
供电	DC24V/3A
保护电路	防止电源反接、输出过电流和输出电涌保护
防护等级	IP 54
工作温度	0° C - +50° C（无冻结）
工作湿度	5 - 80% RH（无凝结）
适用场合	非透明材料的测边和测宽，主要用于轮胎行业挤出生产线的胶条宽度测试。
背光器供电	AC220V/0.5A/50Hz（由用户提供）
背光模式	LED 背光
大显示器指标	2.3INCH, 4位, 可配三色或五色声光报警灯

## 五、产品及配套设施清单

序号	名称	型号规格	配套说明
1	控制器	SPR0320Si-CCD-W-DP-P /SPR0320Si-CCD-W-CC-P /SPR0320Si-CCD-W-ENT-P /SPR0320Si-CCD-W-00-P	单CCD测宽应用型号 DP为profibus总线接口 CC为CCLINK总线接口 ENT为以太网总线接口 00为不带总线通讯功能
		SPR0320Si-CCD-W2-DP /SPR0320Si-CCD-W2-CC /SPR0320Si-CCD-W2-ENT /SPR0320Si-CCD-W2-00	双CCD测宽应用型号 DP/CC/ENT同上，为适配的 通讯总线接口 注：测宽超过900mm上选用
2	CCD传感器	CCD-44	必选
3	CCD传感器调试面板	COP-50	必选
4	CCD调整座	ZK40-XXX	必选，XXX表示高度调整范围， 常规长度有300mm、500mm
5	CCD传感器线缆	CCN-B-XXX-2.0	必选，专用线缆，XXXX表示线缆 长度，有3000(3米)、5000（5 米）、7000(7米)可选
6	大显示器	LED-400-XPB	选配，X为灯光报警数量，B表示 蜂鸣器报警，如LED-400-0P为不 带声光报警型号；LED-400-5PB 为5色灯光报警+蜂鸣器报警；
7	大显示线缆	TCN-P-XXX-2.0	选配，专用线缆，XXXX表示线缆 长度，有3000(3米)、5000（5 米）、7000(7米)可选
8	背光器	GZ-900-LED-50	必选，共有300、600、900、1200、 1500五种长度可选（mm）
9	背光器安装座	CCD-BGQ-12	必选
10	控制器配件	SPR0320Si-AZPJ（V2.0）	必选
11	龙门架	CCD-AZJ-XXX-YYY	选配，XXX为龙门架高度，YYY 为龙门架内宽

## 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

## **八、产品应用实例**

具体应用见产品应用照片文档