



## 烟丝弹性在线检测装置

承接河南中烟工业有限责任公司科技项目

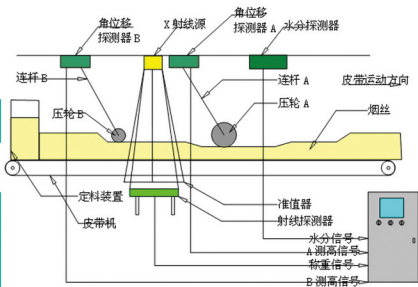
发明专利产品

烟丝弹性在线检测装置是采用X射线称重技术和精密测高技术而研制的烟丝弹性在线检测设备，可安装在叶丝、梗丝、混合丝等工艺部位，实现烟丝弹性的即时在线测量并实时显示动态测量数据。



主要特点：

- (1) 不与输送机直接接触；
- (2) 不受物料的高温和腐蚀性影响；
- (3) 不受皮带张力、震动、惯性力及跑偏等因素影响；
- (4) 性能稳定、工作可靠，动态计量准确度高；
- (5) 安装方便、维护量小；
- (6) 控制系统采用PLC可编程控制器或工控微机系统，性能可靠、功能齐全，可实时显示各种监测参数，还可与上位计算机系统联网通讯。



系统示意图



主要功能：

- (1) 实时显示即时水分下的弹性数据和弹性变化曲线；
- (2) 实时显示本批次弹性柱状分布图、弹性各数值段的个数及其所占比例、弹性变化范围及大小、本批次弹性的平均值；
- (3) 通讯功能：可输出即时水分下的弹性信号，以实现弹性在线控制，并可长期保存生产数据。

技术指标：

准确度：与静态弹性测量仪相比，准确度为±3%。

证书与奖项

