



输送带智能纠偏系统

输送带跑偏是各类故障中最为常见的一种。本系统利用高精度测距技术实现了输送带跑偏的非接触式测量，一旦监测到输送带跑偏，将自动根据内置算法计算应施加的纠偏方向及纠偏量。主动对输送带进行纠偏，并可生成纠偏曲线，对输送带的工作状态进行分析。



实时监测, 自适应纠偏



偏移量精度高: $\pm 5\text{mm}$



异常数据自动保存, 趋势分析



智能纠偏+预警提醒

功能特性

- 全天候监测, 跑偏量超过设定范围时, 系统自动纠正
- 具备特征分析功能(如跑偏方向、偏移量等), 判定跑偏是否真实发生
- 当跑偏非常严重时, 及时主动发出报警信息
- 追溯异常跑偏点, 绘制纠偏效果曲线图

主要技术参数

适用输送带运行速度	0-8m/s	测偏量监测精度	5mm
适用输送带带宽	650-2400mm	工作温度	-30 - 60°C
大气压力	80-106Kpa	贮存温度	-40 - 80°C
防护等级	IP65	相对湿度	$\leq 95\%RH$ (不结露)
工作电源	85-264VAC (可根据客户需求定制)	连续工作时长	7×24h