



输送带覆盖胶磨损监测系统

本系统能够及时发现输送带覆盖胶异常磨损,对输送带覆盖胶厚度进行实时采集和记录,并准确判断出现异常磨损的位置,也可对输送带使用寿命进行精准预测,根据磨损历史数据对其进行健康评估,生成输送带健康诊断报告。



测量精度:静态±0.3mm,动态±0.5mm



定位精准≤±1m



自动监测+预警推送



预测输送带寿命

功能特性

- 实时输出输送带覆盖胶磨损曲线和输送带定位仿真图
- 监测到覆盖胶厚度变化异常,自动定位异常区域,立即发出报警信息
- 可记录、查询覆盖胶厚度历史数据和报警信息
- 具有数据分析功能,生成覆盖胶厚度变化趋势和输送带健康诊断报告

主要技术参数

适用输送带运行速度	0-8m/s	最大测量厚度	≤ 40mm
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	IP66	相对湿度	≤ 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