



输送带骨架无损检测系统 (ST系列、DPP系列)

高强度输送带的骨架材料多为钢丝绳或芳纶。因其运转速度高、负载大、工作环境恶劣，易发生接头损坏、骨架材料断裂、腐蚀、覆盖胶脱落等缺陷。宝通利用自身在输送带方面的专业优势，开发的输送带骨架材料无损检测系统，可识别骨架材料上的缺陷，并对接头强度可进行专业级的判别和准确定位，实现快速识别，并精准测评输送带运行风险等级。



自动识别骨架材料异常及接头抽动并自动定位异常位置



可识别最小断裂: 1×1 (mm)



可识别骨架材料排布异常: 1×1 (mm)



辐射泄漏量: $\leq 5\mu\text{Sv/h}$ 符合国标要求

功能特性

- 可对芳纶带与钢丝绳带进行在线检测，结合RFID芯片定位装置，可以对输送带的缺陷进行定位
- 自动识别缺陷，可以对不影响使用的缺陷进行选择屏蔽(需人工确定后)，系统对缺陷自动分类，支持异常缺陷的追溯
- 对接头内部缺陷进行自动识别(非图片对比差异)
- 相关数据可以介入输送带健康诊断系统，实现对输送带健康的全方位判断

主要技术参数

适用输送带运行速度	0-8m/s	工作温度	-20 - 60°C
适用输送带带宽	650-2400mm	贮存温度	-40 - 80°C
可识别骨架材料排布异常	1×1 (mm)	相对湿度	$\leq 95\%RH$ (不结露)
可检测输送带最大厚度	80mm	大气压力	80-106Kpa
工作电源	85-264VAC (可根据客户需求定制)		