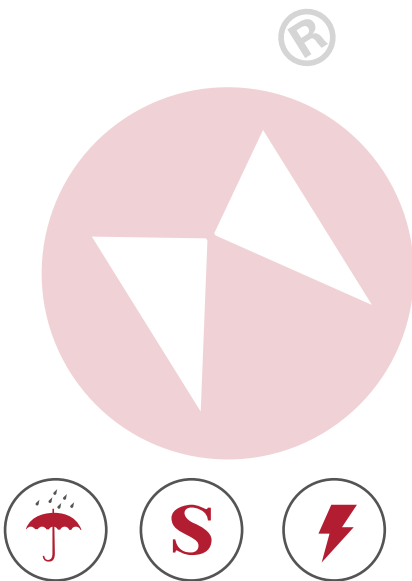


MXT系列 便携式皮带探伤仪

- 全国特检系统检验员培训考核选用品牌
- 全国超声无损检测培训考核选用品牌
- 全国船舶无损检测学组推荐品牌



产品概要

美泰MXT系列便携式皮带探伤仪，基于短波射线透视原理，采用平板型影像增强器、内置式高压发生装置及SD存储卡，以实现便捷的皮带无损检测及数据存储记录。其性能稳定、灵敏度高、成像清晰、操作简单，具有实时成像、拍照存储等功能。有效的针对煤矿企业的采矿设备（皮带）探伤，是节约生产成本、排除安全隐患必备的专业无损检测仪器。

技术参数

技术参数	MXT系列		
	MXT-1200	MXT-1600	MXT-2000
亮度	≥25cd/m ²		
空间分辨率	≥50lp/cm		
灰度等级	≥7级		
可容最大厚度	200mm		
可容最大深度(可根据要求定做)	600mm	800mm	1000mm
有效视野	Φ75mm		
短波射线管电压	75kV		
短波射线管电流	0.4mA		
工作时长	6h		
焦点标称值	0.1mm		
电源供电	DC14.4V或AC220V 50Hz		
充电电源	AC220V 50Hz		
功率	40W(直流)或60W(交流)		
整机重量	10kg		

功能特色

- 可针对皮带中钢丝绳的抽动、断绳、锈绳等进行检测，广泛应用于煤矿等企业的皮带探伤、质检部门质量检测、高等院校科研试验等领域；
- 无需暗室及防护，直接可实时观测结果，提升检测效率，方便快捷；
- 采用平板型影像增强器，其反应迅速、灵敏度高，可实时成像显示；
- 设有自我保护功能，工作60s自动断电，避免高温损毁仪器；
- 标配2块可充电电池，可摆脱220V电源束缚，满足长时间工作要求；
- 一体化设计，体积小、重量轻，构造坚固、可手提使用，射线剂量较低，安全可靠；
- 采用内置SD卡存储器，可实时拍照存储图像，方便日后处理分析；
- 附有与PC连接的软件系统，可实现实时录像功能；
- 符合国内外相关标准。

工作原理

便携式皮带探伤仪是美泰公司推出的新一代短波射线检测仪器，其通过内置式高压发射装置所产生的短波射线（光谱学上类似于天然X射线），经准直器限制发射束，穿透被测皮带射入对此短波射线敏感的平板型影像增强器，利用不同密度物质对短波射线吸收率不同，将钢丝绳芯和皮带内外的缺陷异常成像于像增强器屏幕上，再转换成肉眼可见的皮带透视效果，以实现皮带的无损探伤。

适用范围

- 各类厚度低于200mm的钢丝绳皮带

应用领域

- 煤矿企业采矿设备(皮带)探伤
- 高等院校科研教学实验
- 科研机构材料分析试验
- 钢丝绳皮带制造企业质检环节

工作条件

- 工作温度：10°C ~ 45°C
- 相对湿度：≤75%
- 大气压力范围：700 hPa ~ 1060hPa
- 周围无腐蚀性介质、无强磁场干扰

仪器配置

	序号	名称	数量	备注
标准配置	1	仪器主机	1台	
	2	防射线板	1块	
	3	充电器	1个	
	4	电源线	1根	
	5	电池	2块	
	6	随机资料	1份	
	7	防护服	1套	



®

MITTECH
美泰科仪