

# 全自动自吸式 旋转磁场磁粉探伤仪

- 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



自吸式旋转磁场探伤仪（常规款）



全自动自吸式旋转磁场探伤仪（升级款）



## 产品概要

美泰全自动自吸式旋转磁场磁粉探伤仪，是基于数字磁粉探伤仪的功能设计的创新型产品，它增设了自吸附功能和自驱动移动小车，该吸附能力可实现仪器自吸附于工件上，大大减轻了探伤作业人员的手臂负担，降低劳动强度，高配置的驱动车结合自吸附、自动喷磁悬液液及自动加磁功能可实现完美的自动探伤，漏检率低，探伤效率高，特别适用于电力、化工、压力容器等行业较大面积的表面及近表面缺陷探伤的应用。

## 产品特色

- 创新自吸附功能设计，永磁吸附，8轮驱动，可转向，自动爬行作业，基于被检测部件大都是悬空或垂直面的现状，有效降低检测人员手臂负担、减轻劳动强度；
- 设有自动控制喷磁悬液及自动加磁功能，有效解决人工难以兼顾的烦琐操作，大大提高检测效率；
- 支持白荧光两种光源照明，减少操作人员携带的设备数量，省时省力，集成度高；
- 自带摄像头装置，可视频远距离监控探伤过程、录像、存储探伤结果，减少作业人员身处于危险的隐患；
- 磁轭接触头可旋转角度，有效解决常规仪器在检测直径300mm左右的管道时接触面积小，仅能线或点接触以导致的灵敏度低，磁场损失严重的问题，确保较高的提升力及灵敏度，增大有效接触面积，是目前市面上少有的能够解决直径300mm以下管道的全自动磁粉探伤设备。
- 亲自动的驱动装置可以减少检测时搭架子的费用，遥控探伤仪爬行到检测位置加磁检测；
- 探伤仪探头上留有余高开口可以直接检测焊缝，灵敏度高。

## 技术参数对比

产品名称	自吸式旋转磁场探伤仪（常规款）	全自动自吸式旋转磁场探伤仪（升级款）
吸附力	≥2.8kg	≥8kg
灵敏度	A型试片30（显示膜、磁悬液）	A型试片30（显示膜、磁悬液）
提升力	12kg	11kg
支持光源	白光、紫外365nm	白光、紫外365nm
荧光功率	2W	2W
白光功率	2W	2W
自动喷洒	无	自动喷洒磁悬液流量15ml/s
自动加磁	手动	自动
自动爬行功能及速度	无	行进速度9cm/s 适合探测最小管径150mm的管道
应用特色	无	径向和轴向测试以及平板的测试
摄像头装置	无	48W
磁头旋转功能及角度	有45度	有45度
供电特征	集成式锂电池，可摆脱 220V	
电池参数	电源无需插头，独立作业	
电池参数	12V 8000mAh	12V 8000mAh
显示屏	无	5寸
控制器尺寸	120*180*70mm	300*210*100mm
探头尺寸	150*150*200mm	220*310*200mm
整机重量	2.6kg	7.7kg