

# 储罐底板漏磁检测仪

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 储罐底板漏磁检测仪                        |
| 公司名称 | 北京中诚嘉仪科技有限公司                     |
| 价格   | 1.00/台                           |
| 规格参数 | 品牌:中诚嘉仪<br>检测厚度:19mm<br>涂层厚度:6mm |
| 公司地址 | 清河二街133号商务楼303室                  |
| 联系电话 | 18910127815                      |

## 产品详情

### Mscan- 储罐底板腐蚀漏磁成像检测仪

#### Mscan- 储罐底板腐蚀漏磁扫描器的简介

全新升级版的Mscan- 储罐底板腐蚀漏磁扫描器是目前最先进的罐底板腐蚀检测设备，升级后仪器传感器扩充到192通道，主机采用工控触摸屏电脑设计，使之更适用于现场操作，磁体的改进增强了扫描器对厚材料的检测能力、快速的数据采集、为用户定制设计微处理器、全新的软件设计。Mscan- 储罐底板腐蚀漏磁扫描器的设计充分体现了人性化，马达驱动的扫描器能提供一致性更好的检测结果，同时也大大减小了操作人员的劳动强度。仪器可以准确的判断出缺陷的位置和大小，设备对储罐底板的清洁程度要求也不高，这些设计使检测人员操作起来更加方便，极大的提高了检测效率。

#### Mscan- 储罐底板腐蚀漏磁成像检测仪的性能特点

- 高清晰度、高精度检测（缺陷检测灵敏度和缺陷自动量化精度均达到国际同类产品最高水平）；
- 可透过涂层检测；

- 能够准确检测出储罐底板上、下表面的各种腐蚀缺陷；
- 自动扫查，电机驱动采用恒速或无极调速；
- 操作简单、使用方便（仅一人就可操作，且劳动强度非常低）；
- 配备专用设备箱，运输、保存方便。

#### Mscan- 储罐底板腐蚀漏磁成像检测仪的系统组成

##### 1、传感器

Mscan- 储罐底板腐蚀漏磁成像检测仪的磁场测量元件采用成熟的霍尔元件，该元件制造工艺成熟，稳定性、温度特性等都较好。为了提高测量覆盖范围、空间分辨率并防止缺陷漏检，将 192 片霍尔元件按一定方式组成阵列，构成漏磁检测探头，进行多通道数据采集，以切实提高对储罐底板缺陷检测的清晰度。同时，为防止霍尔元件在电路板上放置的角度因碰撞、震动或其它原因发生偏转而影响检测结果，设计上对霍尔元件阵列进行了封装。如此，既保证了漏磁检测探头的检测灵敏度和精度，也保证了导线与电路板连接的强度和连接可靠性。

#### Mscan- 储罐底板腐蚀漏磁扫描器的技术参数

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| 原理            | 漏磁                             |
| 通道数           | 192通道                          |
| 数据采集精度        | 16位                            |
| 磁传感方向         | 三轴磁测量                          |
| 最高采样率         | 1k Samples / s ( 192通道并行 )     |
| 检测速度          | 无极调速0 – 1 m / s                |
| 缺陷深度量化精度      | ± 10%                          |
| 检测数据存储        | 时时存储，实时显示                      |
| 最大穿透能力        | 15mm厚钢板                        |
| 扫描宽度          | 300mm                          |
| 穿透涂层范围        | 0 ~ 4mm                        |
| 检测出最小缺陷当量     | 7mm × 0.1T ( T = 15mm , T为板厚 ) |
| 检测出最小通孔缺陷当量直径 | 3.2mm                          |
| 定位精度          | 小于3cm ( 距最近底板焊缝 )              |
| 电池工作时间        | 8小时                            |
| 装置便携          | 能从 450mm人孔进入储罐内                |
| 重量            | 55Kg                           |

#### Mscan- 储罐底板腐蚀漏磁扫描器的系统配置

主机 1台、 触摸电脑 1台、 充电器 1个、 说明书 1本、 合格证 1个、 仪器箱 1个