

WAND 运用示例 05

客户: 化学产品制造商

行业: 农用化学品

结构: 洗涤塔容器, 乙二醇容器和输水管线

运行温度: 常温

腐蚀类型: 水腐蚀

检测频率: 一次/月 - 一次/年

面临的挑战



需要在洗涤塔的很多位置确定腐蚀率现在是使用人工超声波检测，然而因为人为错误导致的测量重复数据差，使得无法得到准确的内部侵蚀率趋势。



因为障碍物比如保温层，很多需要测量厚度的位置无法由传统人工超声波探测仪检测到。这需要时间来确保测量位置的安全性，防止给检测人员带来安全隐患。

我们的解决方案

客户可以将人工超声波检测替换为一些检测厚度的 WAND 传感器，安装在洗涤塔容器，乙二醇容器和输水管线。传感器上的数据可以由 WAND 手持仪采集。在有障碍物的情况下，传感器中的 ECHO 扩展线圈可以用于贴在这些位置，以便采集数据。

如何通过 wand 受益



通过重复采集永久安装在同一位置的 wand 传感器的数据，客户可以得到准确的内部腐蚀趋势。



通过使用 ECHO 扩展线圈来检测难以到达的检测位置，检测时间将大大减少。

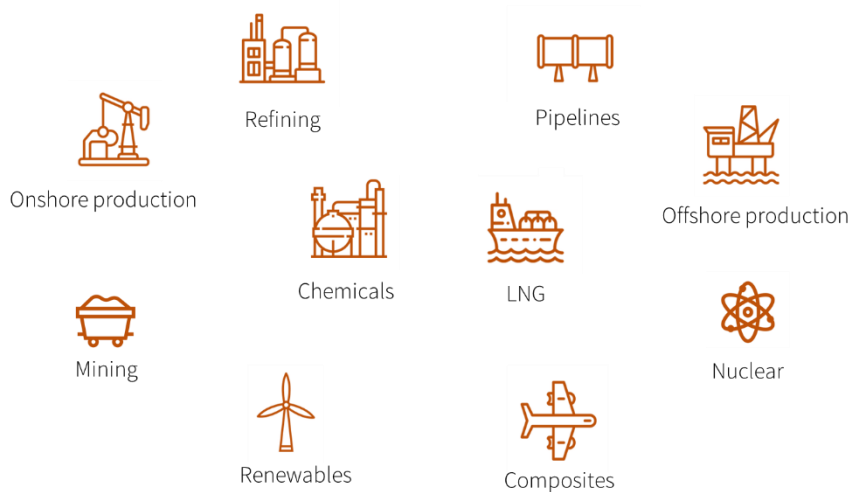


通过使用 ECHO 扩展线圈，以前难以到达检测的位置将变得容易检测



使用 WAND 可以实现无人误检测。

Where do we work?



英达森（厦门）超声波科技有限公司

地址：厦门市软件园三期凤岐路 128 号 301 单元 176 号

电话：0592-2290222

邮箱：info@inductosense.cn

网址：www.inductosense.cn