

客户名称：青岛港

所属行业：港口

拜访对象：安技部主任 王凤林

情况介绍：青岛港始建于 1892 年，是具有 117 年历史的国家特大型港口，包括青岛老港区、黄岛油港区、前湾新港区三大港区。主要从事集装箱、原油、铁矿石、煤炭、粮食等各类进出口货物的装卸、储存、中转、分拨等物流服务和国际国内客运服务，与世界上 130 多个国家和地区的 450 多个港口有贸易往来。现有员工 16000 多人。拥有可停靠 15000 标准箱船舶的集装箱码头，可停靠 30 万吨级大船的矿石码头、原油码头，可停靠 10 万吨级船舶的现代化煤炭码头。目前，世界上有多大的船舶，青岛港就有多大的码头。

设备规模：有大港、油港、前港三个港区，每区几百台电机。

应用点：主要是泵、电机、风机、齿轮箱。

拜访内容：向安技部介绍功能，并现场演示测量电机-齿轮箱-心轴。

组织结构：港口总公司安技部负责全公司设备，各港设备负责人负责各港内设备。

采购流程：安技部报计划，采购部采购。

发现问题点：电机轴承问题，对中问题

设备序列号： VibrationTester1
机器设置： QDG
测量日期/时间： 07/07/2010 15:15:19

传动系统



诊断

故障说明	故障严重度	严重度评分	严重度量表
变速箱输入轴松动或可能为小齿轮损坏	极严重	100/100	
检测到非标准故障	极严重	87/100	
电机主动端轴承松动	极严重	86/100	
电机活动端轴承松动	严重	73/100	
平行性偏差	严重	70/100	
检测到非标准故障	严重	69/100	
角偏差	严重	60/100	
检测到非标准故障	严重	58/100	
电机止推轴承故障	严重	53/100	

客户反馈：使用方便，不需人员分析振动数据，已订购一台。

竞争情况:

销售机会:

安技部已采购一台，送货培训时各港设备负责人参加了培训，后继可能采购。