



Testing Center of Shenyang YuanDa Compressor Co., LTD

沈阳远大压缩机有限公司检测中心

目录

CONTENTS



中心简介

Center Introduction

理化检测

Physical and Chemical Testing

无损检测

Nondestructive Testing

计量校准

Calibration

业务收发

Business Reception



高效检测



先进设备



精英团队



优质服务

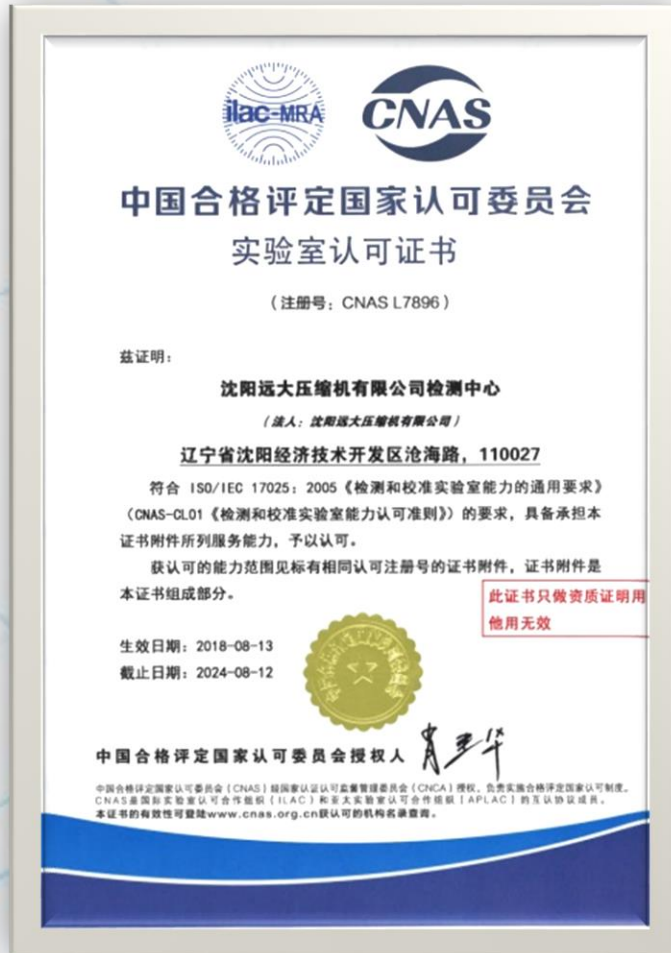
Center Introduction/中心简介

沈阳远大压缩机有限公司检测中心成立于2013年5月，是一所集理化检测、无损检测、计量检定于一体的大型国家级检测中心。检测中心2019年3月进行机构重组，下设理化科、无损科、计量科、业务科共4个科室，现有员工30名，其中本科以上学历20余名，研究生8名，工程师6名，是一支充满活力且具有较强业务素质的年轻团队。检测中心现有国内外先进检测和校准设备140余台（套），可进行力学性能、光谱分析、金相检测等理化检测，RT、UT、MT、PT等无损检测，长度、压力、温度等计量校准项目。本中心于2014年8月通过了中国合格评定委员会（CNAS）、国际实验室认可合作组织（ILAC）、亚太实验室认可合作组织（APLAC）认可资质，检测数据可得到全世界60多个检测和认可机构的互认。

Center Introduction/中心简介



Center Certification/中心资质



Physical and Chemical Testing/理化检测



拥有微机控制300KN电子万能试验机、微机控制1000KN
电液伺服万能试验机、600J摆锤式冲击试验机ZBC2302-C
、150J摆锤式冲击试验机ZBC2302-CE、 INSTRON液压伺
服疲劳试验机，可做低温冲击（室温到-196℃），高温拉
伸（300-1100℃）

Mechanical testing 力学检测



Physical and Chemical Testing/理化检测

Hardness testing 硬度检测

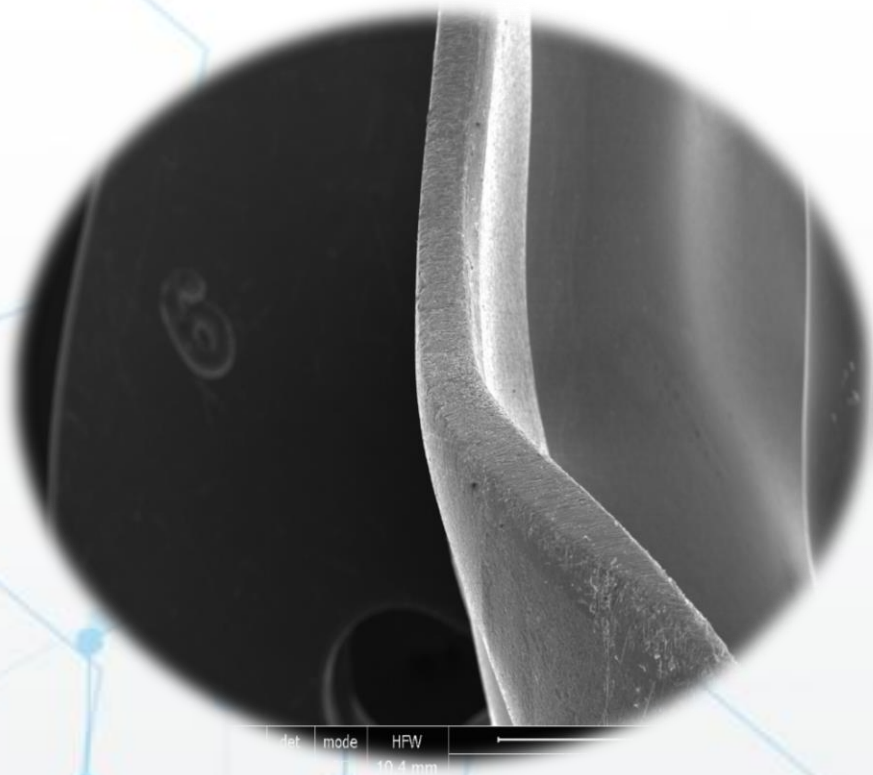
拥有HB-3000B型布氏硬度计、HR-150A洛氏硬度计、THBS-3000DB型数显布氏硬度计、TMVP-1型维氏显微硬度计、THVP-50型数显维氏硬度计、320HBS-3000数显布氏硬度计，可做布氏、维氏、洛氏硬度检测



Physical and Chemical Testing/理化检测

Metallographic detection 金相检测

拥有德国蔡司Axio observer Z1M 研究级智能全自动材料显微镜、MR5000金相显微镜等专业检测设备，FEI Quanta 450扫描电镜，并配备牛津能谱仪、背散射电子衍射仪（EBSD），达到科研级



Physical and Chemical Testing/理化检测

Spectral analysis/Chemical analysis 光谱分析/化学分析



拥有德国OBLF真空直读光谱仪、荷兰PANalytical(帕纳科) AxiosMax X射线荧光光谱仪、美国LECO碳硫分析仪，可对元素进行精确的分析。



Nondestructive Testing /无损检测

Radiographic testing
射线检测RT



Ultrasonic testing
超声检测UT



Magnetic testing
磁粉检测MT



Penetrate testing
渗透检测PT



Nondestructive Testing /无损检测

全自动X射线检测系统

Automatic X-ray detection system

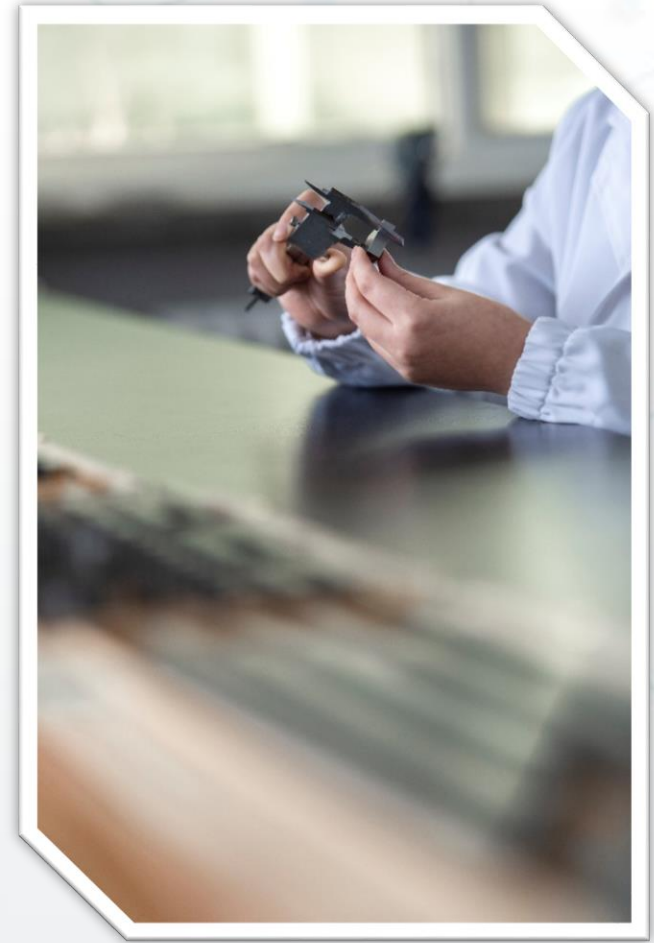
采用铅板探伤房作为辐射防护，防护能力高于350KV射线能力（已进行环境评估），内置3台全自动探伤仪固定机械装置、1台YXLON固定式X射线探伤仪、2台3505便携式定向X射线探伤仪和1台2505周向X射线探伤仪，可进行全方位、多角度的X射线检测



Measurement Calibration/计量校准

Length Calibration 长度校准

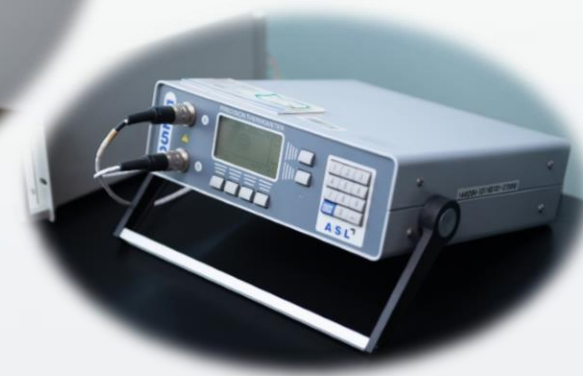
长度室拥有多规格量块、平台、平晶与多种长度检定校准设备，可对（0~10）mm范围内的百分表、（6~450）mm范围内的内径百分表、（0~0.8）mm范围内的杠杆百分表、（0~1000）mm范围内的千分尺、（0~100）mm范围内的深度千分尺、（0~1000）mm范围内的卡尺、（0°~320°）范围内的万能角度尺等进行检定和校准



Measurement Calibration/计量校准

Temperature Calibration 温度校准

配备高精度测温仪、低热电势扫描开关、GE Druck干井式温度校准炉、制冷恒温槽、恒温油槽、恒温水槽，可从(-40 ~ 300) °C对工业铂热电阻、双金属温度计进行校准



Measurement Calibration/计量校准

Pressure Calibration 压力校准

拥有活塞式压力计、智能压力控制器，用于压力表、压力变送器的检定与校准，从微压到高压（-0.1~60）MPa全量程覆盖，从正负表压到绝压自动转换，最快10秒即可到达设定压力，可同时检定多只压力仪表。



Business Reception/业务收发

业务收发

Business Reception

专人负责接待客户，接收传达检测任务，对样品进行标识、加工、清理等各项工作。
先进的加工设备高效完成试样加工工作，确保检测数据准确有效。



Business Reception /业务收发

Sample processing 样品加工

拥有多台哈斯铣床、台式钻床、电火花数控线切割机床、卧式加工中心、立式加工中心、卧轴矩台平面磨床、带锯床等专业车床、保证样品质量





Burckhardt Compression

Compressors for a Lifetime™