



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



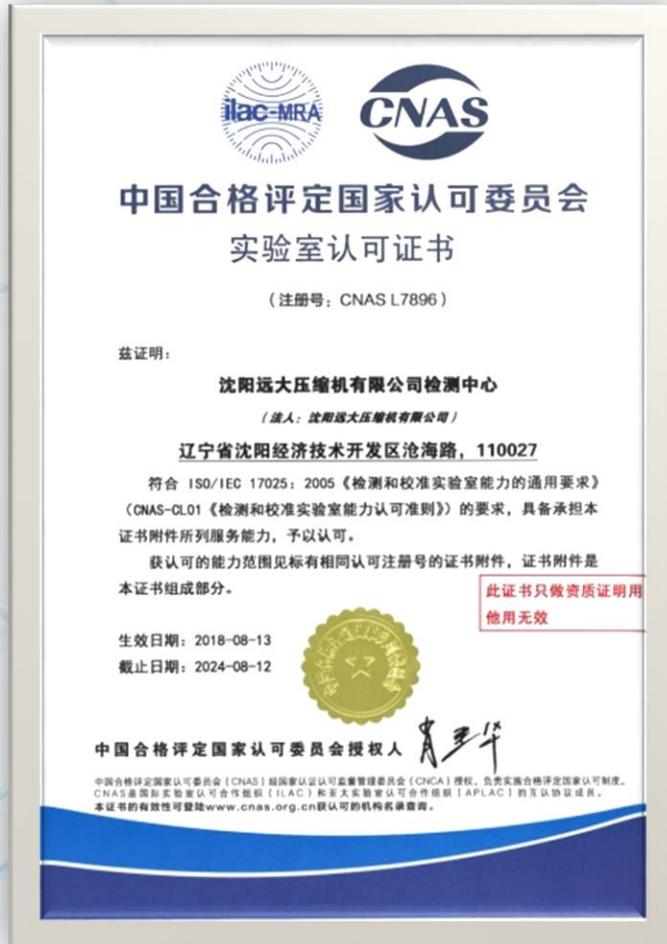
Center Introduction/中心简介

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

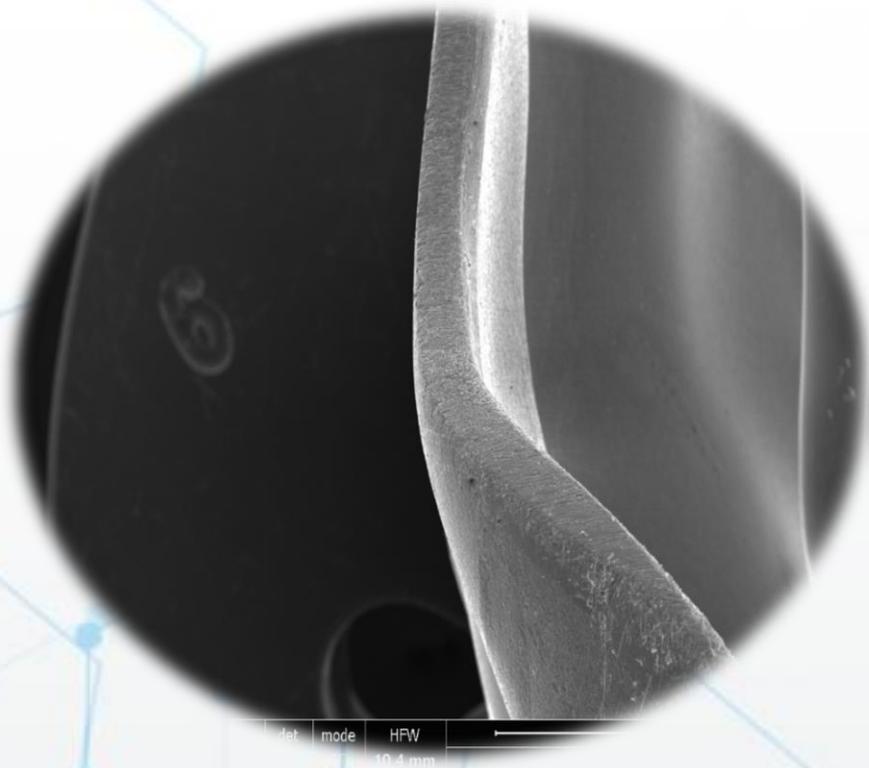
拥有HB-3000B型布氏硬度计、HR-150A洛氏硬度计、THBS-3000DB型数显布氏硬度计、TMVP-1型维氏显微硬度计、THVP-50型数显维氏硬度计、320HBS-3000数显布氏硬度计，可做布氏、维氏、洛氏硬度检测



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

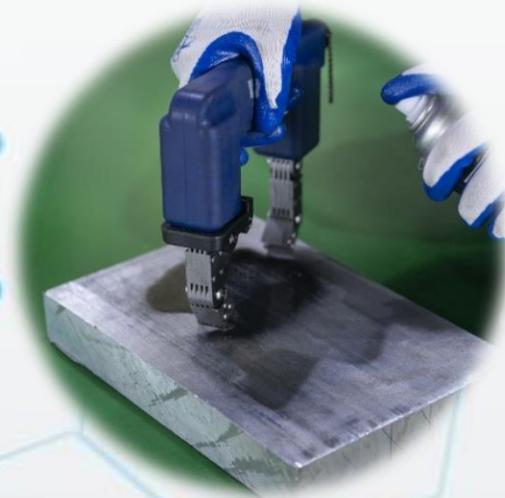
Radiographic testing
射线检测RT



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

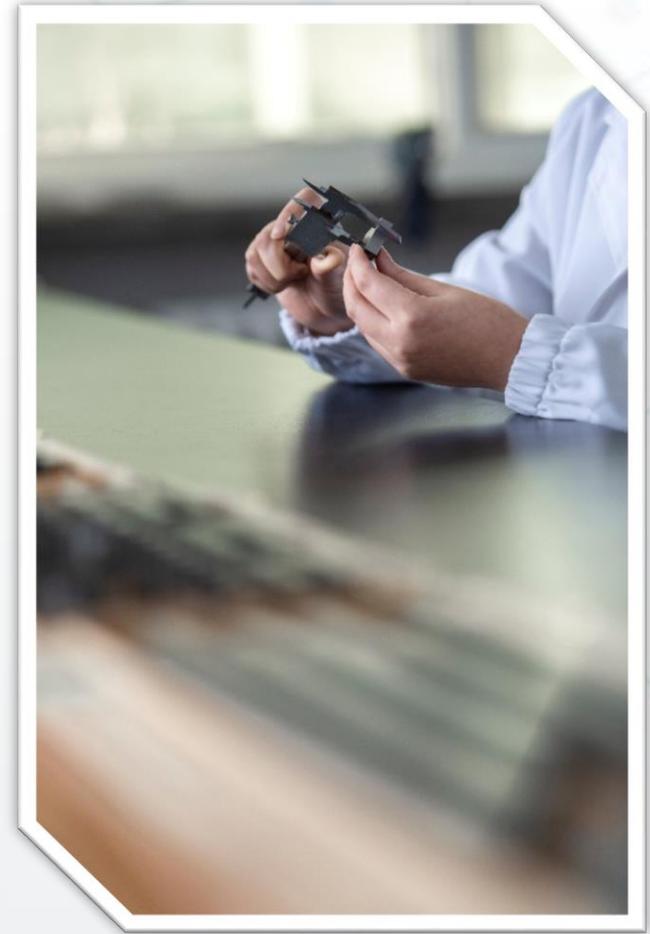
采用铅板探伤房作为辐射防护，防护能力高于350KV射线能力（已进行环境评估），内置3台全自动探伤仪固定机械装置、1台YXLON固定式X射线探伤仪、2台3505便携式定向X射线探伤仪和1台2505周向X射线探伤仪，可进行全方位、多角度的X射线检测



Measurement Calibration/计量校准

Length Calibration 长度校准

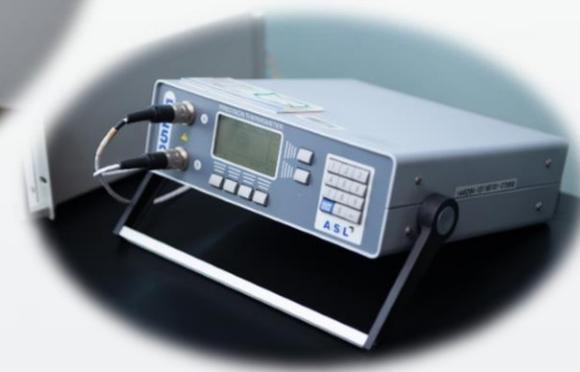
长度室拥有多规格量块、平台、平晶与多种长度检定校准设备，可对（0~10）mm范围内的百分表、（6~450）mm范围内的内径百分表、（0~0.8）mm范围内的杠杆百分表、（0~1000）mm范围内的千分尺、（0~100）mm范围内的深度千分尺、（0~1000）mm范围内的卡尺、（0°~320°）范围内的万能角度尺等进行检定和校准



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™