



校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: TS202208174
CERTIFICATE No.

设备名称
DESCRIPTION

超声波探伤仪
Ultrasonic Flaw Detector

型号/规格
MODEL/TYPE

BSN-C3015

制造厂家
MANUFACTURER

北京北极星辰科技有限公司

出厂编号
MANUFACTURE No.

T220826017

设备编号
SERIAL No.

客户名称
CUSTOMER

北京普惠三航科技有限公司

客户地址
ADDRESS

北京市房山区窦店镇村东房窑路南侧5-3号

批准人
APPROVER

张亮

核验人
INSPECTOR

王永峰

校准人
CALIBRATER

赵九来

校准日期
CALIBRATED DATE



08 月 29 日
MONTH DAY

钢研纳克检测技术股份有限公司

NCSTESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

证书编号: TS202208174
CERTIFICATE No.

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号:
CHINA NATIONAL ACCREDITATION SERVICE FOR CONFORMITY ASSESSMENT LABORATORY ACCREDITATION CERTIFICATE:
CNAS L0272

校准所依据的技术文件:
REFERENCE DOCUMENTS FOR THE CALIBRATION:
JJG 746-2004 《超声探伤仪检定规范》

校准使用的计量标准器:
MEASUREMENT INSTRUMENTS:
1、器具名称: 超声波探伤仪校准装置
器具编号: 18189
测量范围: 标准衰减器 (0~81) dB; 函数信号发生器 0.490MHz~15.809MHz
不确定度: 标准衰减器衰减量 ± 0.03 dB/per dB; 函数信号发生器输出频率 1×10^{-4}
证书编号: LSsx2021-19498
证书有效日期至: 2022年11月14日
2、器具名称: DB-P Z20-2
器具编号: 123577
证书有效日期至: 2023年03月15日

溯源性说明:
STATEMENT OF TRACEABILITY:
本次校准所使用的标准可溯源至中国计量科学研究院。

校准地点, 环境条件:
LOCATION AND AMBIENT CONDITIONS FOR CALIBRATION:
1、地点 (LOCATION): 钢研纳克检测技术股份有限公司无损校准实验室
2、温度 (TEMPERATURE): 24°C
3、湿度 (MOISTURE): 45%RH

接收日期 (RECEIVING DATE): 2022年08月29日
发布日期 (ISSUE DATE): 2022年08月30日

注: 1、本结果仅对所校准样品有效。
These results apply only to the calibrated sample
2、证书未经本实验室批准, 不得部分复印。
This verification can't be partly copied without authorization.

钢研纳克检测技术股份有限公司

NCSTESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

证书编号:
CERTIFICATE No.

TS202208174

校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

校准项目		合格值	实际测量值
1	外观检查	无损伤	正 常
2	水平线性误差 (%)	≤ 2	0.4
3	衰减器		
	总衰减量 (dB)	≥ 60	110
	衰减误差 (dB/12dB)	不超过 ± 1 dB	Max.0.4
4	垂直线性误差 (%)	≤ 6	0.8
5	动态范围 (dB)	≥ 26	37
6	电噪声电平 (%/dB)	≤ 20 /剩余增益	20/93
7	探伤灵敏度余量 (dB)	≥ 42	58
8	分辨力 (dB)	≥ 26	27
此处空白			
校准结果不确定度: UNCERTAINTY OF CALIBRATION: $U_{rel}=2.0\% \quad (k=2)$			
说明: 根据客户要求或校准规范的规定, 通常情况下 12 个月校准一次。			
敬告: 1、仪器修理后, 请立即进行校准。 2、在使用过程中, 如对被校准仪器的技术指标产生怀疑, 请重新校准。			