



检定证书

Verification certificate

证书编号: Y01-20162449

Certificate No.

送 检 单 位: 德州奥深节能环保技术有限公司
Applicant

计 量 器 具 名 称: 超声波探伤仪
Name of Instrument

型 号 / 规 格: CSM900HF
Type/Specification

出 厂 编 号: U02816051024
Serial No.

制 造 单 位: 济南三木科仪检测技术有限公司
Manufacturer

检 定 依 据: JJG 746-2004 超声探伤仪检定规程
Verification Regulation

检 定 结 论: 合格
Conclusion

(检定专用章)

(Stamp)

批准人:
Approved by

任宏伟

核验员:
Checked by

侯铁林

检定员:
Verified by

樊超

检定日期: 2016 年 08 月 29 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至: 2017 年 08 月 28 日
Valid until Year Month Day



山东省计量科学研究所检定证书

Verification certificate of SDIM

证书编号: Y01-20162449

Certificate No.

本单位是依法设置的国家法定计量检定机构, 经国家质量监督检验检疫总局授权。授权证书号为(国)法计(2012)01024号。并通过中国合格评定国家认可委员会认可, 认可证书号为L0854号。本证书出具的数据通过国家计量检定系统可溯源至国家计量基(标)准。

检定所使用的计量(基)标准装置

Standards of measurement used in the verification

名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度 Uncertainty or accuracy	证书号 Certificate No.	证书有效期至 Valid until
超声探伤仪检定装置	频率范围: (0.5~15) MHz; 衰减器衰减范围: (0~81) dB	频率准确度: 5×10^{-4} ; 衰减器衰减误差: $(0.5\%A \pm 0.02)$ dB A--衰减量	[2001]国量标鲁证字第080号	2017-12-30

检定的环境条件及地点:

Environmental condition/ location for the verification

温度: 23.5 °C
Temperature

湿度: 43 %RH
Humidity

其它: /
Others

地点: 力诺园区实验室
location

*未经本院书面批准, 不得部分复印此证书。
*本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效。



山东省计量科学研究院检定证书

Verification certificate of SDIM

第 3 页 共 3 页

Page 3 of 3

证书编号: Y01-20162449

Certificate No.

检定结果

Verification Results

校准项目	技术要求	校准结果
外观检查	JJG746-2004 第 5.1 条	符合要求
垂直线性	$\leq 6\%$	0.9%
动态范围	≥ 26 dB	45 dB
电噪声电平	$\leq 20\%$	10%
最大使用灵敏度	≤ 400 μ V	300 μ V
水平线性误差	$\leq 2\%$	0.6%
探伤灵敏度余量	≥ 42 dB	63 dB
扫描范围	≥ 3500 mm	4000 mm
分辨力	≥ 26 dB	32 dB
衰减器衰减误差	≥ 60 dB 每 12dB ± 1.0 dB	衰减范围: 110 dB
0.1 dB 步进	(0—10) dB	-0.1 dB
2.0 dB 步进	(0—12) dB	-0.1 dB
	(12—24) dB	-0.2 dB
	(24—36) dB	-0.3 dB
	(36—40) dB	0.0 dB
6 dB 步进	12 dB	0.5 dB
	24 dB	0.4 dB
	36 dB	0.4 dB
	48 dB	0.7 dB
	60 dB	0.9 dB

以下空白

*未经本院书面批准, 不得部分复印此证书。

*本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效。