



校准证书

Calibration certificate

证书编号: Y01-20172333

Certificate No.

委托单位名称: 常熟华东汽车有限公司

Name of customer

地址: 苏州市常熟市梅李通港工业园泰光路 8 号

Address

计量器具名称: 数字式超声波探伤仪

Name of Instrument

制造者: 济南三木科仪检测技术有限公司

Manufacturer

型号/规格: CSM900

Type/Specification

编号: U02816471034

No.

校准依据: JJG746-2004 超声探伤仪检定规程

Reference documents for the calibration

发证单位 (专用章):

Issued by (stamp)

校准: 侯铁栋

Calibrated by

核 验: 樊毅

Checked by

批 准: 崔寿

Approved by

职 务: 副所长

Business

校准日期: 2017 年 06 月 13 日
date of Calibration Year Month Day



山东省计量科学研究所校准证书

Calibration certificate of SDIM

第 2 页 共 3 页

证书编号: Y01-20172333

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。本次校准所使用的测量装置均溯源至国家计量基标准。中国计量科学研究院于1999年代表中国签署了“国家计量基标准及国家计量研究院出具的校准和测量证书相互承认协议”。

校准所使用的主要标准器(或标准装置)

Master Standards (standard device) of measurement used in the calibration

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	(0~81) dB	(0.5%A ± 0.02) dB	201609009801	2017-09-25

校准的环境条件及地点:

Environmental condition/ location for the calibration

温度: 23 °C
Temperature

湿度: 56 %RH
Humidity

其它:
Others

地点: 力诺园区实验室
location

敬告:

- 1、被校准仪器修理后, 应立即进行校准。
- 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。
- 3、根据校准文件或顾客要求, 通常情况下复校时间间隔为一年。

* 未经本院书面批准, 不得部分复印此证书。

* 本证书的校准结果仅对所校准的计量器具有效。



证书编号: Y01-20172333

Certificate No.

校准结果

Calibration 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	$\leq 6\%$	1.1%
动态范围	≥ 26 dB	34 dB
电噪声电平	$\leq 20\%$	8%
水平线性误差	$\leq 2\%$	0.0%
探伤灵敏度余量	≥ 42 dB	64 dB
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	0.4 dB
2.0 dB 步进	(0—12) dB	0.6dB
	(12—24) dB	0.6 dB
	(24—36) dB	1.0 dB
	(36—40) dB	0.6dB
6 dB 步进	12 dB	0.4 dB
	24 dB	0.6 dB
	36 dB	1.0 dB
	48 dB	1.0 dB
	60 dB	0.8 dB

测量结果的不确定度: 衰减误差 $U=1.7\%$ $k=2$

The uncertainty of measurement results

* 未经本院书面批准, 不得部分复印此证书。
 * 本证书的校准结果仅对所校准的计量器具有效。