



检定证书

Verification Certificate



证书编号: Y01-20202249

Certificate No.

送检单位: 一汽解放汽车有限公司成都分公司
Applicant

计量器具名称: 数字超声波探伤仪
Name of Instrument

型号/规格: CSM900F
Type/Specification

出厂编号: U10317321037
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: JJG746-2004 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: 崔寿
Approved by

核验员: 侯铁标
Checked by

检定员: 刘焕玲
Verified by

检定日期: 2020 年 08 月 11 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至: 2021 年 08 月 10 日
Valid until Year Month Day



山东省计量科学研究院检定证书

Verification Certificate of SDIM

第 2 页 共 3 页

Page 2 of 3

证书编号: Y01-20202249

Certificate No.

检定所使用的计量标准装置 Standards of measurement used in the verification				
名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度 Uncertainty / 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: (0.6~15.6)MHz; 衰减器 衰减范围: (0~81) dB	频率准确度: 1.6×10^{-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	2021-11-26
本次检定所使用的计量标准装置均溯源至国家计量基准 Standards of measurement used in the verification are traced to National Measurement Standard.				
检定的环境条件及地点: Environmental conditions and location for the verification				
温 度: 23.5 °C Temperature		湿 度: 40 %RH Humidity		
其 它: / Others				
地 点: 经十东路园区实验室 408 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所检定证书

Verification Certificate of SDIM

第3页 共3页
Page 3 of 3

证书编号: Y01-20202249

Certificate No.

检定结果

Verification Results

检定项目	技术要求	检定结果
外观检查	JJG746-2004 第 5.1 条	符合要求
垂直线性误差	$\leq 6\%$	1.2%
水平线性误差	$\leq 2\%$	0.0%
动态范围	≥ 26 dB	39 dB
电噪声电平	$\leq 20\%$	6 %/110 dB
分辨力	≥ 26 dB	35 dB
探伤灵敏度余量	≥ 42 dB	49 dB
衰减器衰减误差	≥ 60 dB 每 12dB ± 1.0 dB	衰减(增益)范围: 110 dB
0.2 dB 步进	(0—10) dB	-0.3 dB
2.0 dB 步进	(0—12) dB	-0.4 dB
	(12—24) dB	-0.5 dB
	(24—36) dB	-0.6 dB
	(36—40) dB	-1.0 dB
6.0 dB 步进	12 dB	-0.3 dB
	24 dB	0.2 dB
	36 dB	0.2 dB
	48 dB	-0.4 dB
	60 dB	0.0 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。