



# 校准报告

## CALIBRATION REPORT



报告编号: 211201044

第 1 页, 共 3 页  
Page 1 of 3 Pages

客户名称 : 深圳市易测电气有限公司  
Name of Customer

客户地址 : 深圳市宝安区松岗街道红星社区宏海大厦520  
Address of Customer

计量器具名称: 直线位移传感器  
Name of Instrument

器具用途 : -----  
Use of Instrument

型号/规格 : LSM-60  
Type/Specification

出厂编号 : 1920 0022  
Serial No

资产编号 : 未标明  
Asset No

制造单位 : ETME  
Manufacturer

校准依据 : JJF1305-2011 线位移传感器校准规范  
Calibrated in Accordance to

(校准专用章)  
Stamp



校准日期 : 2021 年 01 月 26 日  
Operation Date Year Month Day

建议复校日期: 2022 年 01 月 25 日  
Suggested Recal.Date Year Month Day

签发日期 : 2021 年 01 月 26 日  
Issue Date Year Month Day

批准人 : 陈照聚(技术主管)  
Authorized by

签名 : 陈照聚  
Signature

核验员 : 任兴刚  
Checked by

校准员 : 刁艳  
Calibrated by



# 校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 211201044  
Report No

第 2 页, 共 3 页  
Page 2 of 3 Pages

## 校准用主要计量标准装置信息 Main Standard Devices Used

名称 Equipment Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/ Maximum Permissible Error	计量标准考核证书号 Certificate No	有效期至 Due Date
-----	-----	-----	-----	-----

## 校准用主要标准器信息 Main Standards of Measurement Used

名称 Equipment Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/ Maximum Permissible Error	设备编号 Equipment No	证书号/溯源单位 Certificate No/ Traceability to	有效期至 Due Date
数字万用表			SB11321/07	193402948/深圳计质院	2021-07-12
精密导轨测试装置	(0~1600) mm	$U=(0.5+0.2L) \mu m$	SB15448	201520605/深圳计质院	2021-09-29

## 附加说明 Appended Directions

委托日期: 2021 年 01 月 20 日  
Application Date  
校准地点: 龙珠基地2号楼013号室  
Operation Location  
环境条件: 温度 19.0 °C 相对湿度 62 %  
Operation Environment  
符合性及限制使用说明: 所校准项目合格 (参见校准结果使用)  
Statement of Compliance and Limitation



# 校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 211201044  
Report No

第 3 页, 共 3 页  
Page 3 of 3 Pages

## 校准结果

Results of Calibration

1. 外观及各部分相互作用: 正常;
2. 重复性: 0.02%F.S.
3. 位移传感器度线性度:

### 3.1 位移传感器线性度:

校准参数	校准结果(%F.S.)
线性度	-0.23

### 3.2 位移传感器各点线性度:

测试点 (mm)	线性度(%F.S.)
0	-0.15
5	-0.06
10	0.02
15	0.10
20	0.10
25	0.12
30	0.10
35	0.08
40	-0.02
45	-0.23

本次校准的扩展不确定度:  $U_{rel}=0.03\%F.S.$  ,  $k=2$ 。

附注:

- 1) 校准方法参考 JJF1305-2011 线位移传感器校准规范。
- 2) 不确定度评定参考 JJF1059.1-2012 测量不确定度评定与表示技术规范。
- 3) 校准全量程为60mm, 本次校准中仪器线性系数: 0.099913V/mm。

————— 以 下 空 白 —————

