



# 安徽省计量科学研究院

ANHUI INSTITUTE OF METROLOGY

## 检定证书

VERIFICATION CERTIFICATE

证书编号: CD2024B-005224  
Certificate No.

送检单位 Applicant	安徽昌达路桥工程集团有限公司
计量器具名称 Name of instrument	经纬仪
型号/规格 Type/Specification	DE 2A
出厂编号 Serial No.	6622825
制造单位 Manufacturer	常州大地
检定依据 Verification regulation	JJG 100-2003 《全站型电子速测仪检定规程》
检定结论 Conclusion	合格



批准人  
Approved by 江平 江平

核验员  
Checked by 苏畅 苏畅

检定员  
Verified by 王美婷 王美婷

检定日期  
Date of verification 2024 年 03 月 22 日  
Year Month Day

有效期至  
Valid until 2025 年 03 月 21 日  
Year Month Day



防伪查询

计量检定机构授权证书号: (国)法计(2022)01023号  
Authorization certificate No.  
地址: 合肥市包河工业园延安路13号  
Address: No.13 Yan'an Road, Baohe Industrial Park, Hefei  
传真: 0551-63356217  
Fax

业务电话: 0551-63356207 63356208  
Telephone  
邮编: 230051  
Post code  
网址: www.ahjly.com  
Web site

第1页 共3页  
Page of total pages

本次检定所使用的计量标准

Measurement standards used in this verification

名称 Name	测量范围 Measurement range	准确度等级/不确定度/最大允许误差 Accuracy class/ Uncertainty/ Maximum permissible error	证书编号 Certificate No.	有效期至 Due date
全站型电子速测仪综合检定装置	1、空间角部分(水平):测量范围: 水平 $0^{\circ}\sim 360^{\circ}$ ; 2、标准长度基线场:测量范围 $0\text{m}\sim 1032\text{m}$ ; 3、垂准仪校准部分: $2\text{m}\sim\infty$	1、空间角部分(水平): 不确定度: $U=0.2''$ ( $k=2$ ); 2、标准长度基线场: 固定误差/不确定度: $U_a=0.27\text{mm}$ ( $k=2$ ); 比例误差/不确定度: $U_b=0.26\text{mm/km}$ ( $k=2$ ); 3、垂准仪校准部分: 不确定度: $U=0.48''$ ( $k=2$ )	[2008]皖社量标皖法证字第334号	2028-05-17

本次检定所使用的主要计量标准器具

Main measuring instruments used in this verification

名称 Name	编号 Number	测量范围 Measurement range	准确度等级/不确定度/最大允许误差 Accuracy class/ Uncertainty/ Maximum permissible error	证书编号/溯源单位 Certificate No / Traceability to	有效期至 Due date
经纬仪检定装置	35990	水平: $0\sim 360^{\circ}$ ; 垂直: $\pm 32^{\circ}$	合格	CD2024X-000015 安徽省计量科学研究院	2025-01-01



以上计量标准器具的量值溯源至国家基准。

Quantity values of above measurement standards used in this verification are traced to the national primary standards of the P.R. China.

检定地点和环境条件

Location and environmental conditions for verification

地点: 本院1号楼206室

Address

环境温度:  $20.2^{\circ}\text{C}$

Ambient temperature

湿度:  $56\% \text{RH}$

Humidity

其它: /

Others

备注:

Note

说明: 1、未经本院批准, 部分采用本证书内容无效。

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by AIMD.

2、本证书检定结果仅对本次所检计量器具有效。

The results are valid only for the measuring instrument examined.

**检定结果/说明**

Results of verification /Explanation

检定项目	检定结果
1. 外观及一般功能检查	符合要求
2. 基础性调整与校准	符合要求
3. 水准器轴与竖轴的垂直度	符合要求
4. 望远镜竖丝铅垂度	符合要求
5. 照准部旋转正确性 (格)	符合要求
6. 望远镜视准轴对横轴的垂直度 (")	符合要求
7. 照准误差 (")	1.5
8. 横轴误差 (")	6.5
9. 竖盘指标差 (")	5.5
10. 倾斜补偿器的零位误差 (")	2.0
11. 补偿范围	3'
12. 补偿准确度 (")	4.7
13. 光学对中器视轴与竖轴重合度 (mm)	0.5
14. 望远镜调焦时视轴的变动误差 (")	6.4
15. 一测回水平方向标准偏差 (")	0.9
16. 一测回竖直角测角标准偏差 (")	/



(以下空白)