



北京航天计量测试技术研究所

Beijing Aerospace Institute for Metrology and Measurement Technology

证书编号: NO.JD2b2023-03-9841
CERTIFICATE No.:

第 1 页 共 3 页
PAGE 1 OF 3 PAGES



检定证书



170020180155

CERTIFICATE OF VERIFICATION

委托方 CLIENT

名称: 安徽昌达路桥工程集团有限公司
NAME:

地址:
ADDRESS:

计量器具 MEASURING INSTRUMENTS

名称: 测地型GNSS接收机 型号: 云帆 编号: Q911C3148661379NNA
NAME: TYPE: NO.:

制造者: 南方
MANUFACTURER:

检定结论 VERIFICATION CONCLUSION

合格



扫一扫 辨真假

检定人: 钱云
OPERATOR:

核验人: 冯明伟
INSPECTOR:

签发人: 陈明祥
APPROVED SIGNATORY:

接收日期:
RECEIVED DATE
检定日期:
VER. DATE
有效期至:
VALID DATE TO

2023 年
YEAR
2023 年
YEAR
2024 年
YEAR



日
DAY
日
DAY
日
DAY

发证机构(专用章)
ISSUED BY (STAMP)

检定专用章

本结果仅对所检定样品有效,证书未经本实验室批准,不得部分复印。

These results apply only to the verified sample, this certificate can't be partly copied without authorization.

地址: 北京丰台区东高地南大红门路一号
通讯: 北京 9200 信箱 24 分箱 邮政编码: 100076
电话: 010-68383627
传真: 010-68383627
网址: <http://www.102.com.cn>

Address: No.1 South Dahongmen Road, Beijing
P. O. Box: 9200-24, Beijing, China. Zip: 100076
Tel: 86-10-68383627
Fax: 86-10-68383627



HT10213012791



北京航天计量测试技术研究所

中国航天

Beijing Aerospace Institute for Metrology and Measurement Technology

证书编号: NO.JD2b2023-03-9841

第 2 页 共 3 页

CERTIFICATE No.:

PAGE 2 OF 3 PAGES

本实验室是法定计量检定机构(包括被授权的计量检定机构)

This body is an institute of legal verification (including authorization body)

授权单位: 国防科学技术工业委员会

Authorization body: Committee of Science and Technology Industry of National Defence (CSTIND)

授权证书号: XK 国防-JLJG-1-003

Authorized certificate No.: XK 国防-JLJG-1-003

测量溯源性的说明: 国家计量基准

A statement of Measurement traceability: National Metrology Standards

检定所使用的计量标准

STANDARD OF MEASUREMENT USED IN THE VERIFICATION

名称: GPS接收机检定场

NAME:

测量范围: 6m~1000m

MEASURING RANGE:

扩展(或合成标准)不确定度(或准确度): $U = (D \times 0.000001) \text{ m}$

EXPANDED (OR COMBINE STANDARD) UNCERTAINTY (OR ACCURACY):

计量标准证书号: 2001151

CERTIFICATE NO.:

有效期至: 2024 年 11 月 19 日

VALID DATE TO: YEAR MONTH DAY

检定所依据的技术文件(编号、名称)

BASIS OF VERIFICATION (CODE、NAME)

JJF1118-2004 全球定位系统接收机(测地型、导航型)校准规范

CH8016-95 全球定位系统(GPS)测量型接收机检定规程

检定的环境条件, 限制使用条件和测量范围

ENVIRONMENTAL CONDITION IN THE VERIFICATION, LIMITING CONDITION IN USE AND MEASURING RANGE

温度 Temperature: 20.0 °C

湿度 Moisture: 25 %RH

限制使用条件和测量范围 Limiting condition in use and measuring range:

地址: 北京丰台区东高地南大红门路一号

Address: No.1 South Dahongmen Road, Beijing

通讯: 北京 9200 信箱 24 分箱 邮政编码: 100076

P.O. Box: 9200-24, Beijing, China. Zip: 100076

电话: 010-68383627

Tel: 86-10-68383627

传真: 010-68383627

Fax: 86-10-68383627

网址: <http://www.102.com.cn>



HT10213012791

北京航天计量测试技术研究所
证书编号: NO.JD2b2023-03-9841
第 2 页 共 3 页



中国航天

北京航天计量测试技术研究所

Beijing Aerospace Institute for Metrology and Measurement Technology

证书编号: NO.JD2b2023-03-9841
CERTIFICATE No.:

第 3 页 共 3 页
PAGE 3 OF 3 PAGES

检定结果

RESULTS OF VERIFICATION

检定项目	计量性能要求	结果
天线相位中心一致性	Δd 小于标称固定误差	2.0mm
外观及各部件相互作用	天线、基座的水准器正确性	合格
	光学对中器的对中误差	合格
	锁定卫星能力不大于15min	合格
	RTK与RTD初始化时间小于3min	合格
数据后处理软件及功能	通讯与数据传输	正常
	预报与观测计划	正常
	静态定位与基线向量的解算	正常
	网平差与坐标转换	正常
测地型GPS接收机的测量误差	短基线测量误差小于标称标准差	在大于500m边上测量误差为1.3mm
	中长基线测量基线对比测试	在5.4km边长上测量误差为2.2mm

以下空白

地址: 北京丰台区东高地南大红门路一号
通讯: 北京 9200 信箱 24 分箱 邮政编码: 100076
电话: 010-68383627
传真: 010-68383627
网址: <http://www.102.com.cn>

Address: No.1 South Dahongmen Road, Beijing
P. O. Box: 9200-24, Beijing, China. Zip: 100076
Tel: 86-10-68383627
Fax: 86-10-68383627



HT10213012791

HT10213012791