



江西洪都航空工业集团有限责任公司洪都计量测试所
Jiangxi Hongdu Aviation Industry Group Co., Ltd Hongdu Measurement Station

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: 力学2020096066
Certificate No

委托单位: 南昌况氏硬度块制造有限公司
Client

单位地址: 江西省南昌市高新区
Address

仪器名称: 标准金属布氏硬度块
Instrument name

型号/规格: HBW5/750
Type/Spec

编号: KB2009-12
No

制造商: 南昌况氏硬度块制造有限公司
Manufacturer

校准人:
Operator

接收日期: 2020 年 08 月 31 日
Received date Year Month Day

核验员:
Inspector

校准日期: 2020 年 09 月 01 日
Calibration date Year Month Day

授权签字人:
Authorized signatory

发布日期: 2020 年 09 月 01 日
Issued date Year Month Day

发证单位: (专用章)
Issued by (stamp)



地址: 江西省南昌市高新区航空城大道1998号洪都集团北区

Address: Hongdu Group(North), No. 1998 Hangkongcheng Road, High-tech Zone, Nanchang City, Jiangxi Province

电话(Tel.): 0791-87667104

传真(Fax.): 0791-87669999

邮编(Post Code): 330086

电子信箱(E-mail): JLC2002GY@163.com



本项目已通过中国合格评定国家认可委员会认可, 认可证书号: CNAS L1204。
This item has already passed the approbation of CNAS (China National Accreditation Service for Conformity Assessment), the certificate number is CNAS L1204.

本项目经国防科技工业实验室认可委员会认可, 认可证书号: DL094。
This item has already passed the approbation of DILAC, the certificate number is DL094.

校准所使用的计量标准
Standard of measurement used in the calibration

名称 Name	测量范围 /规格 Measuring range/Spec	出厂编号 №	扩展不确定度 (或准确度) Expanded uncertainty (or Accuracy)	证书编号 Certificate №	溯源机构名称 Tractability institute	有效期 Valid date to
标准布氏硬度计	HBW5/750	0331	$U_{rel}=1.9\% (k=3)$	GFJGJL1001 181003547	国防科技工业第一 计量测试研究中心	2021年06月01日

溯源性: 本计量标准器具均可溯源至国家基准。
Tractability - The standards of measurement used in the calibration can be traced to the national primary standards.

校准所依据的技术文件(编号、名称): 参照JJG147-2017标准金属布氏硬度块检定规程
Reference documents for the calibration (Code, Name)

地点: 江西洪都计量测试所硬度间
Locus

校准的环境条件:

Environmental condition in the calibration

温度: 25.4 °C 相对湿度: 61 %
Temperature Relative humidity

校准结果
Result of calibration

硬度块编号	校准值 (HBW5/750)						标准压痕(d) mm	均匀性(d) %	不确定 度%
	1	2	3	4	5	平均值			
KB2009-12	254.2	254.3	254.3	255.0	254.5	255	1.8986	0.2	1.6

说 明

- 校准结果的不确定度为扩展不确定度, $k=2$ 。
- 请妥善保管此校准证书, 下次校准时请附带此证书。

以下空白。Follow space.

- 未经本机构书面批准, 不得部分复制本证书。
This certificate cannot be partly copied without the written approval of the institute.
- 本证书的校准结果仅对被校样品有效。
The results of this certificate are valid only to the calibrated sample.
- 本证书封面未加盖校准专用章无效。
The certificate does not affix on the cover with the calibration seal is invalid.

