

GRGTEST

广州广电计量检测股份有限公司  
GUANG ZHOU GRG METROLOGY & TEST CO.,LTD.



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L0446

# 校准证书

## CALIBRATION CERTIFICATE

第 1 页 共 3 页  
Page of

证书编号:  
Certificate No.

J201602295146-18-0001

委托方  
Client

Pego Group (HK) Company LTD

委托方地址  
Address

No.233, Yangshan Road, Yuanzhou District, Yichun, Jiangxi,  
336000, China

仪器名称  
Description

0.5J Spring Hammer

型号/规格  
Model/Type

IK04

制造厂  
Manufacturer

Pego Group (HK) Company LTD

出厂编号  
Serial No.

PG1606479

管理号

Asset No.

校准日期

2016年06月22日

Date of Calibration

Y M D

样品接收日期

2016年06月21日

Date of Receipt

Y M D

批准人:

Approved Signatory

李平 (副主任)

核 验:

Inspected by

胡金标

校 准:

Calibrated by

郭 杰

证书专用章  
(Stamp)

地址: 广东省广州市黄埔大道西平云路163号

Address: No.163.Pingyun Rd, West of HuangPu Ave.Guangzhou.Guangdong.China

计量校准机构备案号 (The record number): [2012]粤量校S003号

联系电话 (Tel.): 020-38699960,66830999,400-602-0999

传真 (Fax): 020-38698685

网站 (Website): <http://www.grgtest.com>

邮政编码 (Postcode): 510656

电子邮件 (E-mail): [grgtest@grgtest.com](mailto:grgtest@grgtest.com)





广州广电计量检测股份有限公司  
GUANG ZHOU GRG METROLOGY & TEST CO., LTD.



中国合格评定  
国家认可委员会  
CMA 检测认证机构  
CMA 检测认证机构

## 校准说明 DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: J201602295146-18-0001

第 2 页 共 3 页  
Page of

Certificate No.

1. 本实验室出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制(SI).  
(All data issued by GRGTest are traced to National Primary Standards and International System of Units(SI).)
  2. 本结果仅对当次被测样品有效, 如有疑问请在15个工作日内反馈。(The result is ONLY valid for the tested sample, please feedback to us within 15 working days if you have any question.)
  3. 本证书编号具有唯一性, 后缀若带有“-Gx”的证书为替换证书, 自发出后原证书即刻作废。  
(Each certificate has a unique number. The suffix of “-Gx” will be added to the number as a replacement of the old version. The original certificate will be officially invalid once the new certificate number is issued.)
  4. 证书中如有最大允许误差, 判定结果, 仅供参考, 其中“P”代表“Pass”, “F”代表“Fail”。  
(In the datasheet, MPE & determination is only for reference, “P” represents “Pass” and “F” represents “Fail”).
  5. 本次校准的技术依据及获认可的能力范围, 超出范围的内容未被认可。  
(Reference documents and Accredited Scopes for Calibration, Beyond the Scope has not been accredited.)
- JJF 1475-2014 弹簧冲击器校准规范(C.S. for Spring Hammers): (0.2~20 J)

### 6. 本次校准使用的主要测量标准(Main Standards of Measurement Used in the Calibration.):

名称 / 型号 Description / Model	编号 Serial No.	证书编号 Certificate No.	证书有效期 Due Date	技术特征 Technique Character
半径样板(48片)/(1-25)mm	C704122012	J201410311172-58-0003	2016-07-06	$\pm(0.02\sim0.043)\text{mm}$
弹簧冲击器专用码/10N	115300	J201504168036-260-0001	2016-09-04	$U=0.003\text{g } k=2$
弹簧冲击器校准装置/CJ-XZ	CJ010207	J201504168036-368-0007	2016-12-14	3.0%
数显卡尺(0-200)mm	K15D078852	J201601041041-106-0008	2017-02-23	$\text{MPE}:\pm 0.03\text{mm}$

### 7. 校准地点、环境条件(Place and environmental conditions of the calibration):

地点 Place	广州计量力学室	温度 Temperature	22 °C	相对湿度 Relative Humidity	60 %
-------------	---------	-------------------	-------	---------------------------	------

8. 建议复校时间间隔: 1 年, 送校单位也可按实际使用情况自主决定。  
Suggested calibration interval is 1 year or it can be altered depending on the actual usage of the user.



校 准 结 果  
RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J201602295146-18-0001

Certificate No.

第 3 页 共 3 页  
Page of

1、外观及各部分相互作用: 正常

Appearance and the function of each part of interaction:

2、锤头球面半径校准: 符合要求

Calibration of Radius of sphere

技术要求:  $(10 \pm 0.2) \text{mm}$  结论: P

Technical requirements Conclusion

3、释放撞击元件所需的力: 符合要求

Calibration of The force required to release the impact element

技术要求:  $\leq 10 \text{N}$  结论: P

Technical requirements Conclusion

4、锤弹簧未压缩状态时, 锤头顶点缩进释放锤头端面的距离:

Calibration of Distance 符合要求

技术要求:  $\geq 1 \text{mm}$  结论: P

Technical requirements Conclusion

5、冲击能量示值误差校准:

Calibration of Impact energy:

标称值(J)	实测平均值(J)	示值误差(J)	允许误差(J)	结论 (P/F)
Nominal Value	Average Value	Error	MPE	Conclusion
0.5	0.513	-0.013	$\pm 0.04$	P

备注:

Notes:

结论(Conclusion): 所校项目符合技术要求

1.本报告中的扩展不确定度是由标准不确定度乘以包含概率约为95%时的包含因子 $k$ 。The expanded uncertainty is given in the report by the standard uncertainty multiplied by the probability of about 95% when the factor  $k$ .1.1 冲击能量:  $U_{\text{rel}}=3.0\%$  ( $k=2$ )1.2 球面半径:  $U=0.1 \text{mm}$  ( $k=2$ )

2.依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

(以下空白)

(The below is blank)