



# 校准证书

Calibration certificate

证书编号 CGEL030720180323933 第 1 页 共 3 页  
Certificate No. CGEL030720180323933 Page 1 of 3

委托方 江苏省精创电气股份有限公司  
Client 江苏省精创电气股份有限公司  
仪器名称 无线冷媒秤 型号规格 LMC-210  
Description 无线冷媒秤 Model/Type LMC-210  
制造者 江苏省精创电气股份有限公司 编号 /  
Manufacturer 江苏省精创电气股份有限公司 Serial No. /  
委托方地址 江苏省徐州市铜山经济开发区黄山路1号  
Add.of Client 江苏省徐州市铜山经济开发区黄山路1号

本次校准所使用的主要测量标准

Standards of measurement used in the calibration

| 名称<br>Description | 证书编号<br>Certificate No. | 编号<br>Serial No. | 有效期至<br>Due date |
|-------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| 标准砝码              | DYQ201707226            | 4231             | 2018-07-06       |

本次校准所依据技术文件

Reference documents for the calibration JJG539-2015

校准地点: 本所实验室 温度: 23 °C 相对湿度: 60 %  
Place of calibration 本所实验室 Temperature 23 °C Relative Humidity 60 %

发证单位 (专用章)  
Issued by (stamp)

批准人: 林妍  
Approved by 林妍  
核验: 李长良  
Inspected by 李长良  
校准: 刘巨强  
Calibrated by 刘巨强

校准日期: 2018 年 03 月 23 日  
Cal. Date Year Month Day

建议下次校准日期: 2019 年 03 月 22 日  
Due Date Year Month Day







广东省电子电器研究所  
Guangdong Electronic and Electric Institute

校准说明  
DIRECTIONS OF CALIBRATION

---

证书编号 CGEL030720180323933

第 2 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

---

1. 本实验室所出具的数据均可溯源到国家计量基准和国际单位制 (SI)。

All data issued by this laboratory are traceable to national primary standards and international System of Units (SI).

2. 本证书校准结果只与受校仪器有关。

the results relate only items calibrated.

3. 证书未经本站书面批准, 不得部分复制。

the certificates must not be partially duplicates without permission from the station.

4. 证书内页中“P”代表“Pass”, “F”代表“Fail”。

In the data sheet, “P” represents “pass” and “F” represents “fail”.



# 校准结果

CGEL

## Results of Calibration

证书编号 CGEL030720180323933

第 3 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

一. 外观及工作正常性检查: 符合要求

二. 偏载误差: 0.005kg

三. 重复性误差: 0.005kg

四. 示值误差

| 标准值(kg) | 示值(kg)  | 误差(kg) | 允差(e) | 结论 |
|---------|---------|--------|-------|----|
| 10      | 10.000  | 0.000  | ±1.5  | P  |
| 20      | 20.000  | 0.000  | ±1.5  | P  |
| 50      | 50.005  | 0.005  | ±1.5  | P  |
| 100     | 100.010 | 0.010  | ±1.5  | P  |

备注:  $M_{max}=100\text{kg}$ ,  $d=0.005\text{kg}$ ,  $e=10d$

结论: 所校项目符合技术要求。

说明: 本次测量结果的扩展不确定度为:

$$U=0.005\text{kg}, k=2$$

(依据JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示)

( 以 下 空 白 )