

# 校准证书

## Calibration certificate

证书编号 CGEL030720170921062 第 1 页 共 3 页  
Certificate No. CGEL030720170921062 Page 1 of 3

委托方 乐控（上海）环境技术有限公司

Client

仪器名称 空气品质检测仪 型号规格 LKC-1000E  
Description 空气品质检测仪 Model/Type LKC-1000E

制造者 乐控（上海）环境技术有限公司 编号 16004000011  
Manufacturer 乐控（上海）环境技术有限公司 Serial No. 16004000011

委托方地址 上海市浦东新区基隆路1号汤臣国际贸易大楼817  
Add.of Client 上海市浦东新区基隆路1号汤臣国际贸易大楼817

本次校准所使用的主要测量标准

### Standards of measurement used in the calibration

| 名称          | 证书编号            | 编号         | 有效期至       |
|-------------|-----------------|------------|------------|
| Description | Certificate No. | Serial No. | Due date   |
| 甲醛检定装置      | DBB2017046693   | 3523645    | 2018-04-09 |
| PM2.5标准粒子   | DBB2016128647   | 9473189    | 2017-12-10 |

本次校准所依据技术文件

Reference documents for the calibration JJG 1022-2016/JJF1172-2007

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 Relative Humidity 60

发证单位（专用章）

Issued by (stamp)

批准人:

Approved by

核 验:

Inspected by

校 准:

Calibrated by

校准日期:

Cal. Date

2017 年 09 月 21 日  
Year Month Day

建议下次校准日期:

Due Date

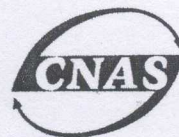
2018 年 09 月 20 日  
Year Month Day







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



校准  
CNAS L0307

校准说明  
DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号 CGEL030720170921062

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。

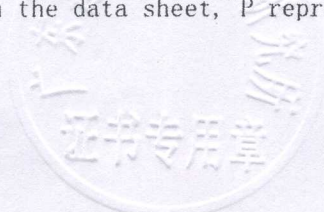
the results relate only items calibrated.

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 CGEL030720170921062

第 3 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

一、外观及工作状态：符合

二、检测气体：甲醛

1. 示值误差： 3.52%

| 标准值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 仪器示值 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------|---------------------------|
| 0.5                      | 0.48                      |
| 1.2                      | 1.16                      |
| 2.4                      | 2.30                      |
| 4.8                      | 4.46                      |

2. 重复性： 0.3%

3. 响应时间： 50s

三、检测气体：PM2.5

1. 示值误差： 2.8%

| 标准值 (μg/m <sup>3</sup> ) | 仪器示值 (μg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------|---------------------------|
| 400                      | 392                       |
| 600                      | 569                       |

2. 重复性： 0.26%

3. 响应时间： 46s

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：

$$U=0.62\% \quad k=2$$

(依据JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示)

( 以 下 空 白 )