



## 校准证书 Calibration certificate

证书编号 CGEL030720170921064 第 1 页共 3 页  
*Certificate No.* *Page of*

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 M1000  
*Description Model/Type*

制造者 乐控（上海）环境技术有限公司 编号 16007000011  
*Manufacturer Serial No.*

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*

本次校准所使用的主要测量标准

### Standards of measurement used in the calibration

名称 <i>Description</i>	证书编号 <i>Certificate No.</i>	编号 <i>Serial No.</i>	有效期至 <i>Due date</i>
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* JJJG 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 Temperature Relative Humidity*

发证单位（专用章）  
*Issued by (stamp)*

批准人： 林斌  
*Approved by*

核验： 蔡志强  
*Inspected by*

校准： 刘巨强  
*Calibrated by*

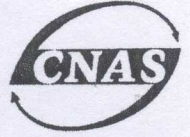
校准日期： 2017 年 09 月 21 日  
*Cal. Date Year Month Day*

建议下次校准日期： 2018 年 09 月 20 日  
*Due Date 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 CGEL030720170921064

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。

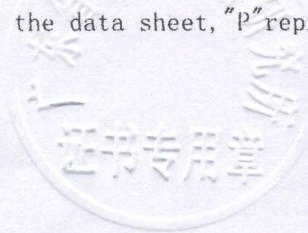
the results relate only items calibrated.

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 founm 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



## Results of Calibration

证书编号 CGEL030720170921064

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： 2.62%

标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	仪器示值 (mg/m <sup>3</sup> )
0.5	0.49
1.2	1.24
2.4	2.26
4.8	4.57

2. 重复性： 0.2%

3. 响应时间： 50s

三、检测气体：PM2.5

1. 示值误差： 2.99%

标准值 (μg/m <sup>3</sup> )	仪器示值 (μg/m <sup>3</sup> )
400	386
600	578

2. 重复性： 0.31%

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 )