



证书编号：
Certificate No.



801333871

苏州市计量测试院

Su zhou Institute of Metrology

校准证书

Calibration Certificate

委托单位：
Customer

苏州尚田洁净技术有限公司

单位地址：
Address of customer

苏州

样品名称：
Name of Sample

尘埃粒子雾化装置

制造单位：
Manufacturer

PMS

型号规格：
Model Specification

PG-100

样品编号：
No. of sample

30594

校准日期：
Date of Calibration

2019 - 12 - 30

接收日期：
Receive Date

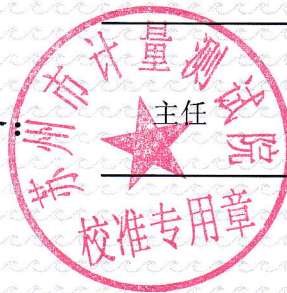
2019 - 12 - 24

批准人员：
Approved by

朱兰

职务：
Position

主任



签发日期：
Date of Issue

2019 - 12 - 30



(证书专用章)

电话：0512-65230843
Tel.

网址：www.szjl.com.cn
HTTP

地址：苏州市吴中区文曲路69号
Address: No. 69, Wenqu Road, Wuzhong District, Suzhou



证书编号：
Certificate No.



801333871

本机构是国家法定计量检定机构, 计量授权证书号: (苏) 法计(2018) 1005号。
This laboratory is a national legal metrological verification institution. Authorization certificate No. (2018) 1005.

本次校准所依据的方法规范:
Reference documents for the calibration methods

参照 JJF 1190-2008 《尘埃粒子计数器校准规范》

JJF 1190-2008 《C.S.Airborne Particle counter》

本次校准结果判定所依据的技术规范:
Technical specifications for the determination of the results of calibration

参照 JJF 1190-2008 《尘埃粒子计数器校准规范》

JJF 1190-2008 《C.S.Airborne Particle counter》

本次校准所使用的主要计量器具:
Main measurement standards used in the calibration

名称 Name	编号 No.	测量范围 Measure Range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty or Accuracy Class or MPE.	溯源机构 Traceability Mechanism	证书编号/ 有效期 Certificate No./Due Date
手持式尘埃 粒子计数器 Dust particle counter	930611350 14	(0.3~10) μ m	粒子浓度: $U=14\%$ $k=2$ 粒 径分布: $U=6\%$ $k=2$ Particle concentration: $U=14\%$ $k=2$ Particle size distribution: $U=6\%$ $k=2$	上海计量院	2018I20022/ 2020-12-26
精密尘埃粒 子计数器 Laser Airborne Particle Counter	68408	(0.3~25) μ m	粒子计数: $U=14\%$ ($k=2$); 粒径分布: $U=6\%$ ($k=2$) Particle counting: $U=14\%$ ($k=2$); Particle size distribution: $U=6\%$ ($k=2$)	上海计量院	2018I20023/ 2020-12-26
尘埃粒子标准 微粒(聚苯乙 烯标准粒子) Reference Particle for Airborne Particle Counter	201911180 5	0.5 μ m	$U=8\text{nm}$ $k=2$ $U=8\text{nm}$ $k=2$	上海计量院	2019I20-10- 2176814002/ 2020-11-19
尘埃粒子 计数器 The dust particle counter	95035			上海计量院	2019I20-10- 1740099002/ 2020-03-06

- 注: 1、未经本院批准授权, 不得部分采用本证书。 Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SIM.
Statement 2、本证书的校准结果仅对当时所校准样品有效。 The results of this certificate are only responsible for the item calibrated.
3、本证书未加盖校准专用章无效。 The certificate is invalid without official stamp.
4、证书结果中"P"代表"合格", "F"代表"不合格", "N/A"代表"不适用"。 In the results of the calibration, "P" stands for "Pass", "F" stands for "Fail", and "N/A" stands for "No applicable".
5、除特殊情况, 本报告给出的符合性说明未考虑不确定度。 Except for special cases, the conformance statement given in this certificate does not consider uncertainty.



证书编号：
Certificate No.



801333871

本机构是国家法定计量检定机构, 计量授权证书号: (苏) 法计(2018)1005号。
This laboratory is a national legal metrological verification institution. Authorization certificate No. (2018) 1005.

本次校准所使用的主要计量器具：
Main measurement standards used in the calibration

名称 Name	编号 No.	测量范围 Measure Range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty or Accuracy Class or MPE.	溯源机构 Traceability Mechanism	证书编号/ 有效期 Certificate No./Due Date
尘埃粒子 计数器 The dust particle counter	98049			上海计量院	2019I20-10- 1740099001/ 2020-03-06

校准地点和环境条件：

Location and environmental condition for the calibration

地点：苏州市娄阳路6号 (No. 6 Louyang road, Suzhou) 207实验室 (lab)

Location

温度：(21 ~ 22) °C

Ambient Temperature

湿度：(45 % ~ 47 %) RH

Humidity

其他： /

Others

- 注：
Statement
- 1、未经本院批准授权，不得部分采用本证书。 Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SIM.
 - 2、本证书的校准结果仅对当时所校准样品有效。 The results of this certificate are only responsible for the item calibrated.
 - 3、本证书未加盖校准专用章无效。 The certificate is invalid without official stamp.
 - 4、证书结果中"P"代表"合格"，"F"代表"不合格"，"N/A"代表"不适用"。 In the results of the calibration, "P" stands for "Pass", "F" stands for "Fail", and "N/A" stands for "No applicable".
 - 5、除特殊情况，本报告给出的符合性说明未考虑不确定度。 Except for special cases, the conformance statement given in this certificate does not consider uncertainty.



证书编号:
Certificate No.



801333871

校准结果/说明:

Results of calibration and additional explanation

序号	校准项目	技术要求	校准结果
1	装置发雾范围	粒径: (0.1~10) μ m	符合要求
		浓度: (1000~100000) 个/28.3L	
2	发雾流量稳定性/8h (%)	± 5	2.3
3	发雾流量不确定度	—	$U=1.2\%(k=2)$
4	发雾粒子浓度重复性 (%)	≤ 5	2.83L/min尘埃粒子计数器计数时粒子浓度重复性: 3.1
			28.3L/min尘埃粒子计数器计数时粒子浓度重复性: 3.3
			50L/min尘埃粒子计数器计数时粒子浓度重复性: 3.1
			100L/min尘埃粒子计数器计数时粒子浓度重复性: 3.3
5	发雾粒子浓度不确定度	—	$U=13\%(k=2)$

说明:

- 1、经校准，所校项目符合JJF 1190-2008《尘埃粒子计数器校准规范》附录B技术要求。
- 2、建议复校时间间隔为：12 个月

以下空白

校准人员:
Calibrated by

汤文良

核验人员:
Checked by

暴海霞

校准证书续页专用
Continue page of calibration certificate

第 4 页 共 4 页
Page of