

# 社会公用计量标准证书

## Certificate of Measurement Standard for Public Service

[ 2019 ] 武社量标 法 证字第 E0030 号

根据《中华人民共和国计量法》第六条的规定，批准你单位建立的计量标准作为社会公用计量标准。

This is to certify that the measurement standard set up in your unit is authorized to be used for public service in accordance with article 6 of the Law on Metrology of the People's Republic of China.

建标单位 武汉市计量测试检定（研究）所

Possessor of the measurement standard

计量标准名称 环境监测采样器检定装置 代码 46517100

Name of measurement standard Code

测量范围

Measuring range

流量部分：皂膜 a 段（100~1500）mL/min；皂膜 b 段（1500~6000）mL/min  
罗茨流量计段（5~80）L/min；孔口小流量段（80~120）L/min；  
孔口大流量段（800~1200）L/min。  
温度部分：（0.00~400.00）℃；压力部分：（0~2500）Pa；（-60~+60）kPa

不确定度或准确度等级  
或最大允许误差

Uncertainty/accuracy class/  
maximum permissible error

流量部分：皂膜 a 段（100~1500）mL/min  $U_{rel}=1.04\% (k=2)$ ；  
皂膜 b 段（1500~6000）mL/min  $U_{rel}=0.53\% (k=2)$ ；  
罗茨流量计段（5~80）L/min  $U_{rel}=0.88\% (k=2)$ ；  
孔口小流量段（80~120）L/min  $U_{rel}=0.96\% (k=2)$ ；  
孔口大流量段（800~1200）L/min  $U_{rel}=0.96\% (k=2)$ 。  
温度部分（0~400）℃：0℃时， $U=0.05℃, k=2$ ；100℃时， $U=0.08℃, k=2$ 。  
压力部分：（0~2500）Pa， $U=1Pa, k=2$ ；（-60~+60）kPa  $U=0.03kPa, k=2$ 。

发证机关（印章）

The issuing authority

发证日期 2019 年 11 月 18 日

Date issued

有效期至 2023 年 11 月 17 日

Date of expiry



| 可开展检定及校准<br>项目名称<br>Verification and calibration items                       | 测量范围<br>Measuring range   | 不确定度或准确度等级<br>或最大允许误差<br>Uncertainty/accuracy class/<br>maximum permissible error   |
|--|---|---|
| 大气采样器<br><br>粉尘采样器<br><br>烟尘采样器<br><br>总悬浮颗粒物采样器<br><br>大气采样器                | (0.1~6) L/min<br><br>(5~30) L/min<br><br>(1~80) L/min<br>(0~200) °C<br>(0~2500) Pa<br>(-30~+30) kPa<br><br>(80~120) L/min<br>(800~1200) L/min<br><br>(0.1~6) L/min<br><br>武汉市 | MPE: ±5%<br><br>呼吸性粉尘采样器 MPE: ±3%FS;<br>采样流量固定的粉尘采样器 MPE:<br>±3%FS;<br>采样流量可调的粉尘采样器 MPE: ±5%FS<br><br>MPE: ±5%FS<br>流量计前温度 MPE: ±2.5°C;<br>烟气温度 MPE: ±3°C<br><br>动压力 MPE: ±2%FS<br>流量计前压力 MPE: ±2.5%FS;<br>静压力 MPE: ±4%FS<br><br>MPE: ±5%<br><br>MPE: ±5% |
| 传递地区或范围<br>Region of service   | [2015]鄂量标鄂法证字第 1992 号   |   |
| 计量标准考核证书号<br>Certificate No.<br>(For examination of<br>measurement standard) | (鄂)法证(2017)A001 号   |   |
| 计量授权证书号<br>Certificate No.<br>(For authorization)                            | (鄂)法证(2017)A001 号   |   |