

## 湖南省计量检测研究院

Hunan Institute of Metrologyand Test

# 校准证书

### Calibration Certificate

证书编号:

Certificate No.

2019081811018

托单 位 Applicant 器具名 Name of Instrument 型号/规格 Type/Specification 出厂编号 Serial No. 制造单位

Manufacturer

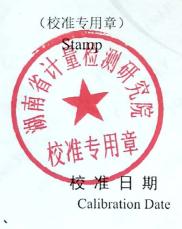
中南大学湘雅三医院

麻醉机

Aespire

AMX07470303WA

Datex-Ohmeda



批准人 Approved by 核验员 Checked by 校准员 Calibrated by

2019 年 07 月 23 日 Year Month

地址:长沙市香樟路 396号

Address

邮编: 410014 Post Code

电话/传真: 0731-85581751/85687602

Telephone

电子邮件: ywc01@hnjly.cn

Email



#### 我院系国家法定计量检定机构

Our Institute is NationalLegal Institute of Verification

计量授权机构: 国家质量监督检验检疫总局

Authorization Body: General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China

计量授权证书号: (国)法计(2017) 01029 号

Authorized certificate No.

测量溯源性说明:本次校准使用的计量器具均可溯源到国家基准

Statement of measurement traceability: All measuring instruments used in the calibration can be traced back to national standards

#### 校准所依据技术文件(代号、名称):

Reference documents of the calibration (Code , Name)

JJF 1234-2018

呼吸机校准规范

#### 校准所使用的主要计量标准:

Main equipments of measurement used in the calibration

名称 型号/规格 出厂编号

不确定度/准确度

证书编号 有效期至

Name Type/Specification Serial No. Uncertainty/Accuracy class Certificate No. Valid date to 呼吸机质量检测 PF-300 BA105142

MPE:流速 ±2% 2019021002018 压力 ±1% 氧浓度±1%

#### 校准地点及其环境条件:

Address and environmental condition in the calibration

地点:中南大学湘雅三医院手术室

Address

仪

温度: 25°C

相对湿度:

55%

其他:

Temperature

Relative humidity

else

限制使用条件和测量范围:

Limited conditions and measuring range

#### 注(Note):

1. 我院仅对加盖"湖南省计量检测研究院校准专用章"的完整证书负责。

Our Institute is only responsible to the complete certificates stamped with "Hunan Institute of Metrologyseal"

2. 本证书的校准结果仅对所校准器具有效。

The certificates are only to be effective for the instruments examined by our Institute

3. 本测量设备修理后,请立即进行校准。

Please calibrate the measuring equipment immediately after repair.

4. 在使用过程中,如对被校准测量设备的计量特性产生怀疑,请重新校准。

If you have doubt about the metrological characteristics of the measuring equipment during using, please recalibrate.

2020-02-19



## 校准结果

Results of calibration

校准项目	示值误差	技术要求	结论
潮气量	-18.8%	±15%	不符合
呼吸频率	0.0%	设定值的±10%或 ±1次/分(取绝对 值大者)	符合
气道峰压	-2.6cmH <sub>2</sub> O	±(2%FS+4%×实 际读数)	符合

潮气量测量结果的相对扩展不确定度:  $U_{rel}$ =3.3%, k=2 呼吸频率测量结果的相对扩展不确定度:  $U_{rel}$ =3.6%, k=2 压力水平测量结果的扩展不确定度: U=0.06kPa, k=2