

1、温湿度计

性能参数

传感器：采用一个温湿度半导体传感器

温度量程：-30℃~50℃； -22°F~ 199°F；

温度精准度：10℃~30℃，±0.5℃；

其他温度范围，±0.8℃

湿度量程：0%~100%RH

湿度精准度：20%~80%，±2.0%RH； <10%和>90%，±2.5%RH

分辨率：0.01% RH, 0.01℃/°F

露点温度：-30℃~100℃/-22 °F~199 °F

露点精度：±0.5℃

湿球温度：0℃~80℃/32°F~176°F

湿球精度：±0.5℃显示方式：4-1/2

带背光双显示LCD 屏（自动显示负极（-））（超过量程显示“OL” 标志）低电量会显示电池符号+-。

采样率：2.5 次/秒工作电源：单节超霸6F22-9V层叠电池供电，工作电流：≤20mA工作时间：≥12小时

使用环境：0 ~ 40° C (32 ~ 104oF)； ≤95% RH非冷凝

贮藏环境：-40~ 60° C (14 ~ 140oF)； ≤95% RH 非冷凝

防爆类型：矿用本质安全型

防爆标志：Exib I Mb

防护等级：IP65，防尘、防水溅

外壳材质：防震抗静电ABS工程塑料外型尺寸：225×45×34mm

重量：200g安全认证：煤安证、矿安证、防爆合格证、检验报告等

标准附件：温湿度记录仪1台，说明书 1份，产品合格证1份，6F22-9V层叠电池1块

2、甲醛测定仪

检测气体 甲醛CH₂O

量程范围 0~10ppm

分辨率 0.01ppm

响应时间 T₉₀≤20s

线性误差 ≤±1%

检测精度 ≤±3%

零点漂移 $\leq \pm 1\%$ (F.S./年)
恢复时间 $\leq 20\text{s}$
重复性 $\leq \pm 1\%$
扩展气体 支持1-5 个传感器
防爆标志 CNEx16.0537
防护等级 IP65
生产许可 粤制00001052 (CMC 计量认证)
温湿度 选配件, 温度检测范围: $-40\sim 120^{\circ}\text{C}$, 湿度检测范围: $0\sim 100\%\text{RH}$
采样方式 泵吸式
检测模式 实时检测、定时检测可设置
数据存储 实时存储、定时存储可设置; 可存储数据 120000 组
工作温度 $-30\sim 60^{\circ}\text{C}$
环境湿度 $0\sim 95\%\text{RH}$ 无冷凝
工作气压 $-30\sim 100\text{Kpa}$
电源 4000mA 可充电聚合物电池
外形尺寸 $212*85*70\text{mm}$
净重 0.45Kg
执行标准 GB3836.1-2010、GB3836.4-2010
可选量程 $0\sim 10$ 、20、50、100ppm

3、防爆个体粉尘采样器

技术参数:

★专有恒流算法: 采用专有恒流算法, 可实时补偿电压、负载等因素造成的流量变化, 保持流量持续恒定。

★续航时间长: 大于 8 小时 (5000mL/min)。

★流量可自校准: 流量校准权限开放, 用户可以自己校准采样流量。

★多种采样模式: 定时、定容两种采样模式。

★智能采样: 显示采样剩余时间、采样流量、累计采样体积、电池电量等。

★自带进气和防进液功能, 出气可充气袋。

参考标准:

JJG 956-2013 《大气采样器检定规程》

适用范围:

工作场所空气中粉尘测定 (GBZ/T 192)、工作场所空气有毒物质测定 (GBZ/T 300) 等。

技术参数:

恒流范围 : 1000mL/min -5000mL/min

计时误差 : $\leq 0.1\%$

流量误差 : 优于 $\pm 5\%$

定容范围: 0.1-1000L

流量稳定性: $\leq 5\%$

电池续航: $\geq 8\text{h}$ (5000mL/min)

流量重复性: $\leq 2\%$

防爆性能：Exia II BT3

流量分辨率：1mL/min

噪声：<55dB

负载能力：流量 1000mL/min 时，能克服 20kPa 的阻力

工作温度：-10~55℃

采样模式：定时、定容

尺寸：12.5cm×7.0cm×7.0cm

定时范围：1-9999min

重量：约 350g

4、除静电器

1. 除电类型为棒型、横置式。
2. 除电速度更快、平衡电压更底、安全性能更高。
3. 具有不短路、不打火、不触电的高效性能。
4. 棒体背部特制条形槽口，安装螺栓可移动。
5. 工作电压：AC4500V
6. 功率：25W
7. 工作距离：20—100mm
8. 消电速度：≤0.25S
9. 导线长度：2.45M
10. 工作温度：0° C - 50° C
11. 工作湿度：< 85%

5、个人噪声剂量计

主要技术性能：

- 1、执行标准：GB/T 3785.1-2010/IEC 61672-1:2013 2级，GB/T 15952-2010/IEC 61252:2017
- 2、防爆类型：本安型，Exia IIC T4 Ga
- 3、测量范围：声压级：54~142 dBA
C计权峰值声压级：71~140 dBC
声暴露：0.01 Pa²h~999.99 Pa²h
噪声剂量：0 %~99999 %
- 4、频率范围：20 Hz~12.5 kHz

- 5、频率计权： A、C、Z
 - 6、时间计权： F、S、I
 - 7、积分时间： 1 秒到 99 小时任意设置
 - 8、采样频率： 48 kHz；
 - 9、主要测量功能： 声暴露计、统计积分、1/1 OCT分析、1/3 OCT分析；
 - 10、测量指标： Lxyp、Lxeq、T、Lxymax、Lxymin、LN、SEL、Lex8h、LAVG、TWA、DOSE、SD、Lxpeak、NLpeak>120、NLpeak>130 、NLpeak>140、 gravityX/Y/Z 等
- 注： X 为频率计权 A、C、Z； Y 为时间计权 F、S、I； N 为 1-99
- 11、显示器： TFT 液晶屏 LCD 显示
 - 12、交换率： 2、3、4、5、6 可选
 - 13、门限值： 40~90 可选
 - 14、数据存贮： 64G
 - 15、外壳防护等级： IP65
 - 16、风罩： 防脱落设计
 - 17、精密录音功能： 录音结果可送计算机进行频谱分析