**职业卫生检测设备技术参数**

**一、智能电热板（一台）**

**（一）用途：**主要用于职业卫生中粉尘中游离二氧化硅的检测，也可用于食品风险监测项目、水质监测、重金属检测及样品消解等。

**（二）技术参数**

1.加热输出功率：≥2600W

2.★板上测温，加热温度范围：室温-350℃

3.温度控制：PID数显

4.加热温度控制精准度：±0.1  ℃

5.板面各点温差：±2℃

6.加热速度：6.9秒/℃

7.★加热板材质：碳化硅、硬度大于维氏20（耐各种酸碱及腐蚀性空气，无损坏可重复使用）

8.★两个热区：主加热区：≥300\*400（mm）；副热区：≥300\*60\*2+510\*60\*2（mm）

9.电压：220V

10.工作频率：50Hz。

11.如遇故障自动断电、报警

12.安全：多层绝缘保护

13.★边框材质：ABS

**（三）配置清单**

1.加热系统

2.控制系统

3.数据线

4.合格证

5.说明书

**（四）技术服务和其他要求**

1.供应商保证按时、按质、按量向使用方交付全部货物。

2.质保期：智能电热板质保期一年，碳化硅面板保修一年。

3.维修响应时间：在质保期内，收到用户故障信息后，24小时之内答复并告知用户拟采取的处理措施。

4.供应商提供技术培训，培训内容包括安装及使用注意事项。

**二、调压电热板（一台）**

**（一）用途：**职业卫生、粉尘中游离二氧化硅的检测、食品风险监测项目、水质监测、重金属检测及样品消解。

**（二）技术参数**

1.★加热温度范围：梯度控温，室温-500℃

2.★高铝组合发热板，碳化硅角梁，陶瓷纤维保温材料。

3.★绝缘保护，不露丝，无明火，无火灾隐患

4.加热区：≥300\*400（mm）

5.加热输出功率：3300W 电压：220V

**（三）配置清单**

1.加热系统

2.控制系统

3.合格证

4.说明书

**（四）技术服务和其他要求**

1.供应商保证按时、按质、按量向使用方交付全部货物。

2.质保期：调压电热板保修一年。

3.维修响应时间：在质保期内，收到用户故障信息后，24小时之内答复并告知用户拟采取的处理措施。

4.供应商提供技术培训，培训内容包括安装及使用注意事项。

**三、零污染制样碎研机（一台）**

**（一）用途：**样品粉碎，混匀。

**（二）技术参数**

1.制样粒度均匀，速度快，工作可靠，研磨效率高。

2.★样品零污染，料钵内壁采用非金属材料。

3.★料钵外壁做特氟龙涂层，胶圈采用食品级硅胶胶圈，对样品不会造成二次污染。

4.结构紧凑，维修方便，操作便捷。

5.设计合理：整机密封设计，无粉尘污染，符合环保要求。

6.运转平稳，噪声小，符合安全生产要求。

7.研磨料钵密封无样品损失,并采用特种抗磨材料制造，使用寿命长。

8.设备配有定时器。

9.★可同时研磨至少3个样品。

10.★配料钵个数:6个

11.装料量 （克/钵）:100

12.装料粒度（mm): ≤13

13.粉碎时间（分）: 1-3 出料粒度（目): 80-200

**（三）配置清单**

1.主机一台

2.料钵6个

3.合格证

4.说明书

**（****四）技术服务和其他要求**

1.供应商保证按时、按质、按量向使用方交付全部货物。

2.质保期：质保期一年。

3.维修响应时间：在质保期内，收到用户故障信息后，24小时之内答复并告知用户拟采取的处理措施。

4.供应商提供技术培训，培训内容包括安装及使用注意事项。

**四、马弗炉（一台）**

**（一）、用途：**职业卫生、食品风险监测中等高温灼烧实验。

**（二）技术参数**

1.★真空成型多晶莫来石纤维炉膛高效保温，特种合金加热丝三面加热提供最佳的温度均匀性。

2.★加热器：镍铬铝合金。

3.温度范围：100~1200℃。

4.容积：≥7L。

5.采用高精度微电脑空仪与精密传感器结合，温度精确。

6.恒温波动度：±2℃。

7.辅助菜单，实现过升报警、偏差修正、菜单锁定、过升防止器。

8.安全性：过升报警，菜单锁定，过升防止，开门断电，复电延时。

**（三）配置清单**

1.主机一台

2.料钵6个

3.合格证

4.说明书

**（四）技术服务和其他要求**

1.供应商保证按时、按质、按量向使用方交付全部货物。

2.质保期：质保期一年。

3.维修响应时间：在质保期内，收到用户故障信息后，24小时之内答复并告知用户拟采取的处理措施。

4.供应商提供技术培训，培训内容包括安装及使用注意事项

5.提供法定第三方计量机构的检定证书

**五、浊度仪（进口，一台）**

**（一）用途：**水质检测。

**（二）技术参数**

1、测量范围：0.00to 1000 FNU；10.0 to 4000 FAU；

0.00 to 4000 NTU；0.00 to 980EBC

自动量程转换，线性浊度、非线性浊度测定、啤酒浊度测定，符合 ISO7027 标准，CAL CHECK 校验校准功能

GLP 管理功能，查询设置、校准、时间等信息，手动校准，内置标准校准点：<0.1、15、100、750FNU 和 2000NTU

USB 数据接口、200 组数据存储、卓越数据管理

测量范围 0.00 to 9.99 、10.0 to 40.0 、100 to 1000 FNU

解析度 0.01 FNU、0.1 FNU、1 FNU

测量精度 读数 ±2％（忽略杂散光误差）

**2、FAU 浊度技术指标**

测量范围 10.0 to 99.9 FAU、100 to 4000 FAU

解析度 0.1 FAU、1 FAU

测量精度 读数 ±10％

**3、非线性浊度技术指标**

测量范围

0.00 to 9.99 NTU 、10.0 to 99.9 NTU 、100 to 1000NTU

0.00 to 9.99 EBC 、10.0 to 99.9 EBC 、100 to 245 EBC

解析度 0.01 NTU、0.1 NTU、1NTU；0.01 EBC、0.1 EBC、1EBC

测量精度 读数±2% 或 0.02 NTU(0.01 EBC) ，取较大者

**4、线性浊度技术指标**

测量范围

0.00 to 9.99 NTU、10.0 to 99.9 NTU、100 to 4000 NTU

0.00 to 9.99 EBC、10.0 to 99.9 EBC、100 to 980 EBC

解析度 0.01 NTU、0.1 NTU、1NTU；0.01 EBC、0.1 EBC、1EBC

测量精度

读数±2%（≤1000 NTU，忽略杂散光误差） 读数±5% （>1000 NTU）

**5、浊度其他指标**

测量范围选择 自动识别选择

重复性 读数的±1% 或杂散光误差，取较大者

最低检出限 <0.1 NTU（ 0.05 EBC）

光学系统 定制专用接收器暨光源系统

测量方法 散射浊度测定法（90°&180°），符合 ISO7027 浊度测量标准

校准模式 手动校准，内置 4 点标准校准点：<0.1、15、100、750FNU 和 2000 NTU

**6、其他技术指标**

数据管理 USB 数据接口，200 组测量数据存储器

显示模式 40 x 70 mmLCD 显示屏（64 x 128 像素），具有背景灯功能

电源模式 230V/50Hz，20W ；15 分钟不做如何操作，将自动关机

使用环境 0 to 50°C，RH max 95%，无冷凝

主机尺寸≤250 x 200 x 150 mm 主机重量≤2.5 kg

**（三）配置清单**

1.主机一台

2.浊度标准一组（浊度标准值为:≤0.10、10、15、100、750、2000FNU/NTU)

3.配套定制玻璃比色皿一套

4.比色皿润滑剂一套

5.玻璃比色皿清洁布两块

6.中英文说明书

7.提供法定第三方计量机构的检定证书

**（四）技术服务和其他要求**

1.供应商保证按时、按质、按量向使用方交付全部货物。

2.质保期：质保期一年。

3.维修响应时间：在质保期内，收到用户故障信息后，24小时之内答复并告知用户拟采取的处理措施。

4.供应商提供技术培训，培训内容包括安装及使用注意事项

**六、铂金坩埚（两个）**

**（一）用途：**职业卫生检测项目

**（二）技术参数**

1、规格25m1

2、★纯度:铂>99. 95%

3、★熔点: 1772C，沸点:3827C

4、★密度: 21. 46 g/cm3。

5、元素原子量: 195.1

6、★提供纯度的检测报告。

7、★25g，以实际重量结算。

**（三）配置清单**

1.铂金坩埚两个带盖子

2.相关证书

3.说明书

**七、玛瑙研钵（两个）**

**（一）要求**

本产品主要使用于实验室内部对少量样本的研磨与分析实验仪器，用于研磨固体物质或进行粉末状固体的混合。含研磨棒 天然玛瑙研钵 手动实验玛瑙乳钵 研碎碗 内φ80mm， 玛瑙研钵是由天然玛瑙制作而成，适用于实验室的高级研磨用，耐压强度高、耐酸碱。研磨后不会有任何乳钵本体物质混入被研磨物中。

**（二）配置** 玛瑙研钵含研磨棒两套