附件：项目需求说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 货 品 | 产品名称及型号规格 | 单 位 | 数 量 |
| 1 | 多参数水质检测仪 | DR900 HACH | 套 | 1 |
| 2 | 氨氮药剂 | 0.02-2.5PPM | 盒 | 2 |
| 3 | 亚硝酸盐试剂 | 0.003-0.5PPM | 盒 | 2 |
| 4 | 恒温振荡水槽 | DKZ-3 | 台 | 1 |

一、DR900多参数水质检测仪

**1、用途**

具有自动选择测试方法等功能，可用于市政污水、自来水、饮用水、环境监测、锅炉水、冷却水、水处理、工业过程监测、教育、农业等领域的水质分析。

**2、工作条件**

（1）电源：4 节AA电池

（2）温度：0~50℃

（3）湿度：相对湿度≤90%（50℃），非冷凝

**3、技术性能指标**

1. ★读数模式：浓度(mg/L等)、吸光度（Abs）、透过率（%）
2. ★已存储校准曲线：大于90条，可直接用于COD、氨氮、总磷、总氮、亚硝酸盐分析曲线
3. ★自建曲线：10条
4. ★波长范围：420nm，520nm，560nm，610nm
5. 波长准确度：±1 nm
6. ★波长选择：基于测试方法的自动选择
7. 光度测量范围：0~2 A
8. 光度测量线性：±0.002 A（0~1 A）
9. 光度测量重复性：±0.005 A（0~1 A）
10. 光度测量准确度：±0.005 A（1.0Abs时）
11. 光源：发光二极管（LED）
12. 检测器：硅光电二极管
13. 散射光：400nm 时，小于1.0%
14. ★数据存储：500条，自动存储
15. ★接口：mini USB接口
16. 仪器重量：0.6 kg
17. ★认证：CE认证
18. ★防护等级：IP67，防尘，1米水深下防水30min

**4、配置要求**

（1）标准配置：

仪器主机；25mm圆形玻璃样品瓶（2只）；1cm/10mL塑料样品池（2只）；COD比色皿适配器；标准USB线缆，带mini-USB接头；用户手册；碱性电池；CD说明书；配氨氮,亚硝酸试剂。

二、恒温振荡水槽

**1、用途概述：**

广泛应用于对振荡和温度精确性有较高要求的实验室研究工作中,如细菌培养、发酵、杂交、化学和生化反应、酶和组织研究等。

**产品特点：**

● 采用不锈钢内胆、顶盖，防腐蚀、易清洁。

● 微电脑PID温度控制器，控温精确可靠，带定时。

● 超温声光跟踪报警，使样品得到可靠保护，不发生意外。

● 采用无级调速的交流减速电动机，能直接驱动摇床，且高线性度，噪声低。

● 振荡架可以简单拆卸，方便客户清洗。

● 自我诊断功能（加热器断路、传感器异常、上下限温度报警）。

**技术参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | DKZ-3 |
| 温度范围 | RT+5～99℃ |
| 温度分辨率 | 0.1℃ |
| 温度均匀性 | ±1℃ |
| 振荡频率 | 30～180rpm |
| 振幅 | 30mm或40mm可选（需订单中注明） |
| 电源电压 | AC220V 50HZ |
| 输入功率 | 1650W |
| 内胆尺寸（mm）W×D×H | 618×310×250 |
| 外形尺寸（mm）W×D×H | 823×350×355 |