**UC-30A分析仪器专用高精度冷水机：**

1. **产品特点**

* 人性化的操作设计.
* 高性能循环水泵，循环泵的压力无级可调节；
* 多重净化水质设计：一重水箱内配置过滤装置，净化水质；二重水路材质的精心选型，保证水在管路的洁净；三重标配水过滤器进行净化，满足外部分析仪器水质要求；
* 低液位报警功能，智能提醒用户加水；
* 先进制冷控制技术：比例制冷技术、热气旁通技术、PID控制技术相结合，控温精度高。
* 制冷功能和循环功能可独立单独控制，也可同时控制
* 可拆卸的防尘网罩，维护非常方便，用户操作更轻松，安装和调试更方便快捷；
* Pt100温度传感器，可进行单点和两点温度校准
* 多种操作模式可选，意外断电可自动恢复，可保证冷却循环水的持续供应。
* 系统稳定可靠：高性能高质量的零配件，质量稳定，性能可靠。
* 多重安全防护：温度保护，水压保护，过热过流保护，报警时可灯光和声音同时提醒。
* 制冷系列采用进口压缩机和超静音风扇，使整机工作时噪音非常低，特别适用于实验室环境的应用。
* 报警时灯光和声音同时提醒，各种报警代码直接显示，可直接确定错误点
* 智能控制功能：可选多种接口（RS485、RS232），可远程控制循环水泵和制冷系统的启动/停止（可选配）。
* 可选0-10V或者4-20mA模拟信号的输入，可用于外部智能设备控制仪器的启停。
* 防水键盘设计，高亮LED 显示屏；
* 环保制冷剂，无毒物污染；
* 机器最高温度和最低温度设置可限定
* 蜂鸣器可设置无声或者有声
* 设备序列号可通过软件可查

1. **产品应用**

* 配套分析仪器： ICP-MS质谱仪、透射电镜

**产品主要技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | [-] | UC-30A |
| 工作温度范围 | [°C] | 5...35 |
| 温度稳定性 | [±K] | ±0.1 |
| 温度显示 | [-] | LED |
| 显示精度 | [°C] | 0.1 |
| 温度控制方式 | [-] | 比例制冷+热气旁通+智能PID |
| 控制温度传感器 | [-] | PT 100 |
| 制冷量(25°C) | [W] | 3000 |
| 泵流量压力 | [-] | 13.3 L/min@4bar |
| 调压范围 | [bar] | 1.5-8  标配调压阀无级调节 |
| 水过滤器 | [-] | 标配5吋过滤器 |
| 水箱液位 |  | 标配低液位检测 |
| 泵连接接口 | [mm] | RC1/2（4分内牙）接口  可配套各种规格接头和管路 |
| 水槽容积 | [L] | 17.0 |
| 外形尺寸(WxDxH) | [mm] | 400x550x670 |
| 仪器固定方式 | [-] | 落地式 |
| 允许连续运转 | [%] | 100 |
| 允许环境温度 | [°C] | 5..32 |
| 允许相对湿度 | [%] | 80 |