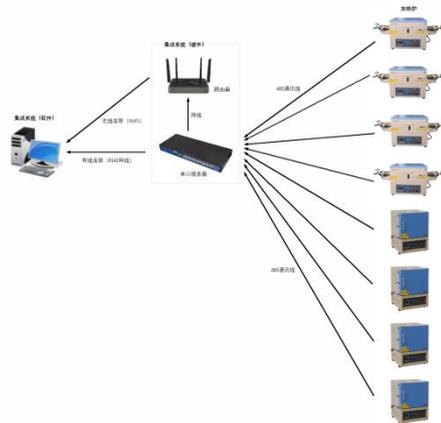


合肥科晶多台加热炉集成控制系统软件

KJ-RJ-V3.0



合肥科晶多台加热炉集成控制系统软件是一款专为合肥科晶加热炉客户集中控制设计的高效管理系统，适用于实验室、生产车间等需要多设备协同作业的环境。系统通过集成控制盒与加热炉连接，支持8口、16口或32口加热炉扩展，仅需一根标准网线即可实现多设备集中控制，各设备独立运行互不干扰，大幅简化了硬件部署复杂度，系统具有扩展性高，用户友好，数据可靠便携，远程兼容性强等优势，通过智能化集成与灵活适配，显著提升加热炉集群的管理效率与稳定性，是温控领域的高性价比解决方案。

技术参数

<p>硬件配置</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 常规加热炉采用 485 串口通讯的方式，可通过上位机来获取相关参数，可以配套相关的串口服务器设备，根据用户需求配套 8 口，16 口或 32 口串口服务器，用户只需 1 根标准网线连接串口服务器即可实现集中控制，且不同设备间互不影响，串口服务器如下图： <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • 硬件连接示意图如下： <div style="text-align: center;">  </div>
<p>增加对用户配置，参数配置的支持及优化</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 对不同用户的操作权限进行管理，分为管理员操作员等。 • 登录管理员可查看和修改所有仪表相关参数，操作员只能对常规程序段及仪表启停等参数进行操作，简化普通用户的使用，并提高专业技术人员的使用需求，简化用户操作对使用欧陆表的用户来说更加友好。 • 支持设备参数配置及存储，对不同的设备进行命名，分组等操作，且可对不同的用户可操作组进行配置，配置可迁移至其他 PC
<p>数据记录，存储及查询能力</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 软件内置数据库 SQLite，通过软件连接的所有设备数据均存储在本地数据库中，软件内嵌历史数据的查询与导出，通过访问数据库实现历史数据的查询与导出，并能根据所选数据自动生成相关数据曲线，曲线可进行导出。 • 数据库可迁移，即如果用户更换了 PC 主机，也可通过复制原主机的数据库到新主机，依然可以查询到原数据，且在该数据库下继续更新设备信息 • 数据库操作参考界面如下：

<p>提供远程操作 相关技术支持</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 远程操作分为 2 种： • 第 1 种是局域网内操作，这种方式一般适用于在不同实验室进行监控操作，需要设备室和监控室在同一个路由下，有线或者无线方式均可，无线方式下，只需设备房间串口服务器连接到无线路由器即可，需注意无线网络的覆盖范围 • (选配) 第 2 种是通过互联网在任意地点实现远程监控，技术层面来讲，开发一套适用于远程监控的软件，且能实现 PC 端包括移动端，IOS 及 Android 平台的支持，比较复杂，如果只是基于可以实现远程监控的需求，完全可以借助于第三方远程监控软件间接实现该需求，例如通过 ToDesk，向日葵等远程监控软件来对设备端的主机进行监控及操作，支持 PC，平板及各平台移动端。
<p>软件截图如下</p>	

