

窑炉自动控制方案

产品名称	窑炉自动控制方案
公司名称	湖南良源自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙县星沙街道蒸湘北路01栋406室
联系电话	0731-86843802 13677480898

产品详情

窑炉系统应用的范围很广，本文以蓝宝石炉为案例进行介绍。

系统概述：蓝宝石炉是LED行业关键设备之一，它通过采用纯度为99.999%的高纯Al₂O₃生长高质量的蓝宝石晶体。蓝宝石晶体独特的晶格结构、优异的力学性能、良好的热学性能使其成为半导体GaN发光二极管(LED)，大规模集成电路SOI和SOS及超导纳米结构薄膜等最为理想的衬底材料。低成本、高质量地生长大尺寸蓝宝石单晶已成为当前面临的迫切任务。 系统组成：蓝宝石炉设备总体可分为加热系统、籽晶提升系统、称重系统、真空系统、水冷系统、图像识别系统六大部分。湖南良源自动化（该公司致力于自动化系统集成、信息化系统(含ERP系统\MIS系统和MRP系统)开发、DCS系统开发、PLC系统开发、低压配电柜成套、变频柜软起柜等传动系统开发，具体信息详见www.hnlygroup.com,如有如下产品需要咨询都可以与我司联系，具体包括：PLC,专用控制器及系统,交直流调速和软启动器,传感器和检测器件,接触器和电机保护,人机对话设备,配电产品和系统,DCS及智能化仪表,监控软件和管控一体化软件,工业以太网和现场总线,电机电源数控和伺服驱动系统,电气控制柜,)的工程师们多年来一直致力于该系统的开发与应用，如下只是典型的案例，具体项目会根据实际情况采取相应的解决方案。

控制系统主要特点：采用PLC和组态软件开发，易于扩展

经过检验的控制算法，加热电源控制精度高，反应灵敏 强大的图像识别系统，提升设备自动化程度

设计完备的异常处理机制，提高设备安全性 简洁友好的图形用户界面，简化用户操作

客户可自主编写核心控制程序，保护设备核心工艺技术

网络化平台，方便实现本地集中监控及互联网远程监控

系统可靠性高，性能优越，可完全替代国外同类控制系统

