

GP5000自动称重配料系统

产品名称	GP5000自动称重配料系统
公司名称	佛山市顺德合耕信息科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:合耕 型号:GP5000
公司地址	广东 佛山市顺德区 大良德胜东路3号研发大楼六层601-645号
联系电话	86-075728697288 15816963705

产品详情

合耕科技gp5000系列控制器行业应用之一

用于玻璃生产线自动称重配料系统

随着生产技术的不断发展，传统玻璃制品生产企业也开始走进转型升级的浪潮中。以广东某玻璃制品生产企业为例，公司仍采用传统的人工称重的配料方法为玻璃生产线配料。随着企业生产规模的扩大，人工成本的增加和对玻璃制造工艺要求的提高，自动配料的需求也更为迫切。合耕科技采用gp5000工业控制系统，结合玻璃生产线工艺要求，为企业自动称重配重生产线提供整体解决方案。

全集成称重控制系统

合耕科技的解决方案完全基于ipc，采用德国工业实时以太网ethercat通信技术，具有良好的开放性，因此在对市场上多家称重控制系统方案进行对比后，该公司选择了合耕科技。合耕科技称重控制系统使用gp5000带触摸屏软plc控制，结合倍福el3311热电偶模块代替称重仪表接收称重传感器输出的mv信号，由el3311进行计算处理(包括ad转换，滤波等)。无需使用称重变送器，plc程序可以直接对称重仪表进行调零、校准等操作。对于用户而言，设备的可用性得到大幅提高，而且用户的维修成本和备件库存量也显著降低。

控制器可靠安全值得信赖

玻璃生产线配料工业现场粉尘大，工作环境恶劣，这就对控制器提出了很高的要求。合耕科技控制器即便在这样的环境下，仍能充分发挥高效的功能，表现出可靠安全的产品性能，用户可安心选购。

控制器的放置环境

所有控制功能都可集中处理

合耕科技的 g p 5000 控制器为用户提供了很多重要功能，如配料方案的调整、称重仪表的调零、校准、用户访问权限的管理等。所有功能都能够集中处理是合耕科技称重控制系统的一大优势。

采用合耕科技的控制系统方案后，用户的机器性能和产品质量得到大幅提高，同时生产成本也有效降低，这些都将显著提高用户的市场竞争力。

由人工称重配料转变为称重控制系统自动配料

友好的软件控制人机界面

机器的生产效率取决于操作人员对运行过程的干预速度以及浏览相关信息的速度。合耕科技专为该公司定制了软件控制人机界面，10英寸的触摸屏以一目了然的结构显示所有信息。

合耕科技设计用户界面时，采用清晰明了的结构，布局简单，软键盘功能支持直观操作。玻璃制造的流程以动态画面显示，操作人员可通过彩色画面直观地监视整个配料控制过程，包括料仓输送设备的工作状态、秤量数据、混合机和各种工艺阀门的工作状态等。

精确的配料带来高度一致的产品质量

玻璃的制造需要将各种玻璃原料（如石英砂、硼砂、硼酸、氧化铝、盐、碎玻璃等），按一定的比例（配方）均匀地混合后，再送入窑炉融化出玻璃。称重配料系统就是将这些玻璃原料准确计量、均匀混合，成为合格配合料的生产设备。可见，配料的精度是影响玻璃制品品质的重要因素，而配料的配给速度则影响玻璃生产线的生产效率。

配料系统并非十分复杂，但对可靠安全有极高要求。不仅要求较高的精度和应变能力，还要工人容易操作和维护。合耕科技gp5000控制器模拟量处理功能和数学运算功能强大，不仅可实现全自动配料，更能实现对配料精度的精准控制。

改造后，这条玻璃生产线的配料时间也由原来的8分钟降低为3分钟，极大提高了企业生产效率。

具有自诊断功能

合耕科技的称重控制系统将所有功能集成在一起，系统的报警和诊断变得更加方便，大幅降低了故障诊断时间，从而最大限度地缩短停机时间，并显著提高用户操作简便性。功能强大、结构清晰简单、配置灵活的 h m i 界面，让用户可轻松实现权限管理、产品的配方管理以及生产过程中的所有变更记录，留有信息化接口，为生产数据接入信息化系统提供保障。

方便的远程调试与维护

合耕科技的控制系统采用国际先进的 e t h e r c a t 技术，支持以太网连接，可实现远程调试与维护，为用户节约了大量的人力成本。

本产品的加工定制是是，品牌是合耕，型号是GP5000，产品用途是工业控制系统，规格是GP5000