

告别"巨婴"，回归本源：用E100系统开启简单、安全、经济的自动化新篇章



宣传文稿

尊敬的工程师、设计师、老总们：您是否有过为了"万无一失"的安全，无奈接受一个盘柜臃肿、调试困难的"巨婴"系统的经历？传统的安全理念，容易让您进入一个误区：为了安全，您只能按规定不断添加各类保护仪表、限能模块，最后整个系统可能变得十分庞杂；一般标配的控制室主辅设备台量比例为1:16，主辅盘位比例为1:8，两者连线数量则相差10倍。这种高热、高密度配置方式，使得控制室大量出现打开柜门吹风散热的现象，除了带来安全压力和新的故障隐患外，也使得这种配置本身的安全性受到质疑。同时还让整个工程的设备成本飙升、施工周期加长、运维排障困难、后期扩展举步维艰。

是该正视这些因单表数量和热量产生的矛盾问题，让系统配置方式提升到**简单、安全、经济的新模式**上来了。

核心理念：微功耗隔离电路 + 4合1功能模块级联结构，这是从技术本源上摒弃老旧系统那些难点和痛点的可鉴之路。

应该相信，真正的安全，不会出自庞乱和热量积累，而应该源于**功耗轻微、连接清晰、一表到底**的核心理念。

出发点：实现多通道高速IO通讯电路、安全保护电路的功能级联及结构一体化、保持传统PLC安全插拔方式及温升。

- **它不庞大：**没有层层叠叠的外挂仪表和连接，只有一个运维安全的PLC结构单表。
- **它不复杂：**告别那些为了“万无一失”的安全系统而附加的16倍外挂仪表，在I/O模块内部让系统穿上安全保护的轻装。
- **它不狂热：**微功耗架构从根本上减少了热量积聚，确保隔离安保电路温升在环境温度附近自循环(可选配恒温)。

E100，让极致安全和简捷单一的I/O模块愿景进入现实；

1. 感觉造价不贵：告别“天价”安全

E100采用新型隔离电路来降低热量，再通过集成模块化进行结构改造，消除了16倍之多的壳体端子和印制板，使系统低成本规范进入最高安全标准门槛。同时也无需再为土建、地沟桥架、盘柜和电缆付费，您的预算会大幅下降，备品备件将变得单一。

2. 感觉施工不难：像搭积木一样简单

E100采用标准的构建型思路，接口统一，布线简捷。无论是我们的新手还是经验丰富的工程师，都能快速上手。**您可以一步一步做**，从核心部分开始，稳步推进，不会因为面对一团乱麻的仪表和线路而不知所措。施工过程变得可预测、可持续。

3. 可以轻松扩展：可塑——而非推翻重来

您的业务在成长，系统也会同步成长。E100的模块化设计赋予了它天生的可扩展性。未来需要增加功能或工位，只需像添加乐高积木一样，接入新的模块即可。它支持您从一个个冗余的E100小型现场高速工作站开始，逐步扩展成一个**基于MQTT云数据(无网线)的操控分离型高速集散系统和管理系统**。E100将守护您的初始投资成功和陪伴您的环境安全，进而在一个个低成本小规模投资成功的正循环环境中，组合实现广域大中型项目才能取得的规模效益和环境安全，E100系统架构跟流程工业的工艺架构以及管理架构有与生俱来的适配性，动作不大，投资不多，但可以契合您和您的企业循序发展的所有想象。

4. 满足最高安全标准：简化——所以更可靠

E100“纯PLC”特性回归，源于I/O模块安全功能的集成化和微功耗，它将先进的安全电路内化于核心，通过严格的隔离校正算法和带电热插拔等坚实的硬件基础，消除外在的臃肿，轻装满足国际最高安全标准。把安全做进“基因”里，而不是挂在“衣服”外。

行动起来，从第一个简单的项目开始，不会再为“巨婴”系统的庞杂线路和灼手热量心烦意乱。

E100为您提供了一条**清晰、可行**的路径：

第一步：选择一个您一直想改造的老旧子系统，或者一个新项目的小单元。

第二步：用一套E100核心单元作为起点，体验其纯粹的编程和部署过程。

第三步：见证它稳定、高效、凉爽地运行，并享受这种掌控全局的轻松感。

第四步：当需要时，从容地为其添砖加瓦。

E100可和您一起融入上述体验，这是一种解放；解放了设计者的思维，解放了施工者的双手，也解放了投资者的钱袋。

欢迎您加入：

卓越效能，先试后定”—— E100现场冗余工作站深度体验活动，有奖免费试用！ ➡

让我们携手，一起走进自动化的黄金年代——这个一切尽在掌握、清晰、直接、高效的年代。

重庆宇通系统软件公司 智能驱动，联接未来 15923270306 王康

本宣传文稿基于实际项目数据和技术参数编制，仅供参考 cq-yt.com