

临沂市西门子代理商

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 临沂市西门子代理商 |
| 公司名称 | 上海控东自动化科技有限公司 |
| 价格 | 999.00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号1173室（注册地址） |
| 联系电话 | 18321343989 18321343989 |

产品详情

临沂市西门子代理商实现PLC的功能,让用户品尝到PC在软件工程方面的灵活性和开放性的优势。倍福还通过提供软件开发套件的方式,支撑第三方厂家的深度定制需求。

在这个快鱼吃慢鱼,群鱼吃大鱼的时代,很多大型企业面临着创新者的窘境。中小创新型企业具有轻装上阵的优势,随着PLC的演进,软硬件充分解耦、基于Linux等开源操作系统、使用开源软件工具,不受物理位置和外形束缚的新一代“PLC”,将渐渐壮大。

工厂需要更扁平的架构、更简单的流程和更智能的分析。加之PLC的功能日益完善,具备了更强大的数据处理,被赋予了跳出原有层级束缚的能力。

这时如果依然沿用过去的分层架构思路,有些不合时宜。

伟大的冰球选手韦恩·格雷茨基,保持着40项常规赛纪录、15项季后赛纪录和6项全明星赛纪录,当他被问到如何在冰上跑位时,他说:“我滑向球下一步的位置,而不是它现在的位置。”对于PLC,我们也应该如此对待。

*早启动变革的是施耐德电气,不仅积极推动PLC直连到云,还大力推进开放自动化体系,采纳开放环境的编程语言IEC 61499,成为传统自动化巨头中的一股清流。

临沂市西门子代理商

知名的事件要属在2019年汉诺威工业展上,施耐德电气推出了面相工业互联网的控制器M262。简单介绍,M262是一款集逻辑控制和运动控制于一体的PLC,能够直接连接到云平台,不需要中间加一个网关进行数据中转。

延续直连云端、开放易用的思路,菲尼克斯电气推出的下一代PLC,PLCnext,也值得关注。这款PLC基于Linux的操作系统,允许使用Node-Red等开源编程工具,它既可以用作边缘网关,也可以用作PLC。

PLCnext通过将操作系统、编程环境、通信接口和用户界面全面开放,将传统且稳定的PLC与现代软件工程的灵活性结合起来,在一个系统内既有实时控制的PLC,又有非实时的可直接链接IT(包括云、数据中心等)的系统,为OT与IT融合给出了一种解决方案。

----写在*后----

本文分析了PLC的三种演进路径:

第一,支持PLC直连云端,并嵌入人工智能模块,从PLC发展为工业**智能控制器**。

第二,从端到云,PLC在云端运行,通过将物联接口标准化和应用云化,采用软件定义的PLC与工业互联网平台

直接相通,实现PLC的远程控制。

第三,从外到内,PLC不再有独立外置于电气柜中的必要,而是可以植入到机器内部,甚至以PCB板的形式,成为机器内部的一个“器官”。

当然,PLC的演进路径不**于以上几种,如果你有更多发现,欢迎留言。

PLC作为工厂中控制能力的源泉,位于工业互联网的临沂市西门子代理商核心位置,它的前世今生值得更多关注。无论未来如何发展,PLC可编程逻辑控制器这个名称似乎难以概括它的概念和定位,也许即将被赋予新的命名。

参考资料:

1 . PLC江湖波澜不惊,自动化风云录,作者:彭瑜、林雪萍,来源:知识自动化

2 . 如何理解罗家的LogixAI产品,作者:Mike Zheng,来源:智造商

3 . Is There Life without the PLC? How to Build a Better Embedded Controller,来源:Design News

4 . 全球首个广域云化PLC试验成果发布,加速下一代工业控制边缘计算架构升级,来源:边缘云