

## 山东德州中国西门子一级供货商

产品名称	山东德州中国西门子一级供货商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	99.00/件
规格参数	西门子PLC代理商:西门子触摸屏代理商 西门子授权一级代理商:西门子CPU代理商 西门子模块:西门子PLC模块代理
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

### 山东德州中国西门子一级供货商

“实际上Go IO的引入可以让客户实时监测产线运行的健康状况，每个环节是不是在正常健康的运转，同时引入一些诊断的功能，从而实现更加智能化的管理。而且从前沿智能传感器收集大量信息，能够获取更准确的数据，对人工智能的引入也是有帮助的，因为人工智能的算法可以基于这些精准的数据来做运算，从而做出正确的判断。Go IO的部署，可以让终端设备将收集到的数据送到云端，对于AI数据管理非常有利。”美信工业及医疗健康事业部总经理Jeff DeAngelis这样介绍Go IO对未来智能化工厂建设的意义。

\*新一代Go IO产品在尺寸、功耗方面表现的显著改善得益于几颗核心器件的集成化设计和性能优化。包括将上一代通信模块MAX14949与变压器集成在一起，构成MAXM22510，尺寸减小了40%；IO部分的数字隔离器MAX14930和数字串行器MAX22190集成在一起，构成MAX22192，尺寸减小了31%；电源部分通过美信专有的uSLIC电源模块技术实现输出电流可达300mA工业电源模块MAXM15462，将高效同步整流的高压DC-DC转换器和电感、电容全部集成到一起，较上一代解决方案的尺寸减小了65%。\*终实现的Go IO电路板尺寸只有12K mm<sup>3</sup>。

工业智能化向前沿推进 芯片设计如何助力PLC低功耗、小型化

Go IO PLC板卡大小不及一张名片

然而在传统的工业领域，芯片产品的高集成度优势并不那么明显。对此，Jeff也坦言，因为工业领域的客户需求相对分散，如何在高集成度和灵活性之间取得平衡确实是产品定义中的一大难题。美信的做法是听取客户声音，与客户进行广泛沟通，了解他们的需求，在产品定义中以解决客户的实际问题为出发点是其经验之谈。

用一个细节来说明美信在产品定义中对客户实际需求的考量。MAX14912是一款8路数字输出芯片，以非常小的尺寸提供8通道的数字输出，它除了可以实现快速切换外，还具有安全的去磁功能，这点在工业控制里很重要，因为系统中的一些传感器是感性负载，在开关瞬间会产生很强的反冲，这个能量如果不能很好的处理会造成机器设备的损坏。MAX14912这颗IC里集成了释放通道，让它具有了去磁的功能，可以把感性负载的瞬间反冲吸收掉，为设备和其他单元提供有效的保护。帮助用户摆脱设计的局限性。

Jeff提到，之所以命名为Go IO，意在这款平台产品因为其小型化的特征可以进入更多的应用场景，不只局限于工业自动化应用，还可以进入包括楼宇自动化、机器人等同样对低功耗、小型化有较高要求的应用领域。“很多客户已经在design in阶段。”Jeff如是说。