

6ES7314-6BH04-0AB0300CPU314C-2西门子300

产品名称	6ES7314-6BH04-0AB0300CPU314C-2西门子300
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:S7-300CPU CPU:6ES73146BH040AB0 德国:314C-2 PTP
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235

产品详情

西门子PLC+国产远程IO，有何优势？

【导读】国产远程I/O可以和西门子等PLC完美组态，并且支持EtherCAT、PROFINET、EtherNETIP和CC LINK等总线，优势还是很明显的。

全球PLC市场的主要生产商包括西门子、三菱电机、欧姆龙、施耐德、ABB等。在市场份额方面，几个主要的PLC厂商仍然占据了市场的主导地位。根据统计数据，2023年市场占比高的PLC厂商是Siemens（西门子），其市场份额达到了约40%。2023年营收778亿欧元，比2022年增长11个百分点。其他主要的PLC厂商包括Rockwell Automation（罗克韦尔自动化）、OMRON（欧姆龙）、Schneider Electric（施耐德电气）等，这些公司在市场中占据了相当大的份额。但是国产伺服电机、远程IO作为总线从站可以说是席卷风云。那么，西门子等进口PLC+国产远程IO，优势在哪里？

市面上常见的配置是西门子PLC+国产PROFINET从站，或者欧姆龙、倍福PLC+国产EtherCAT从站。这样做既保证了整个系统的稳定性，又保证了整个系统的性价比，毕竟各行各业都竞争激烈，长期的实践证明，国产伺服电机与远程IO。

国产远程IO的优势是，适配性广，可以兼容西门子、三菱、欧姆龙、施耐德、倍福等市面上常见的PLC品牌，国产IO集成了EtherCAT、PROFINET、EtherNETIP、CCLINK，总线种类丰富，经过多年的深耕，国产远程IO已经成为了自动化市场的中坚。

远程IO主要用于配合总线控制器实现产线分布式控制，运动控制应用也不少，但运动控制可能单体设备

比较多，PLC本地IO就可以了。但是对于生产线，机器不是单体的，而是多机串联，并且处于不同的空间，这个时候总线远程IO的优势就来了。原来要接一大堆控制线，现在只需要拉一根网线，轻松简便实现分布式控制。