

# 福建三明市西门子模块一级经销商

产品名称	福建三明市西门子模块一级经销商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

## 产品详情

### 一、PLC的发展历程

PLC已经历过多次更新换代，技术革新不断推动行业发展并助力缩小国内外差距。

#### 1.1 1960s-1970s

早期控制系统多以继电器为核心，1968年美国通用汽车(GM)提出研发新型控制器，1969年由美国DEC研发出第一台可编程控制器PLC，此后日欧等发达国家也先后成功研发；微处理器和PLC的兴起使得企业监控和控制自动化的能力得到了显著提升。

## 1.2 1980s-1990s

伴随着半导体技术的不断进步以及工业生产流程的日益复杂化，PLC在概念、设计、性价比及应用等方面均有新突破，PLC逐步智能化、小型化，PLC与以太网进行连接，与人机界面的交互也达到进一步的拓展，1996年由西门子提出了全生产链自动化概念。

国内在1974年中国开始研制可编程控制器并于1977年开始工业应用；但由于缺乏资金、生产技术落后、后续研发持续性不足导致我国PLC相关企业商业化程度偏低，整体规模偏小，市场主要由国外企业主导。

## 1.3 2000至今

硬件技术的大幅度发展丰富了PLC的应用，工业发展进一步推动PLC技术变革，同时PLC企业在这一时期大规模开展整合；随着新技术的发展，集成化、数字化、信息化、AI智能化等均为未来较长时间内的重点突破方向。

进入21世纪，中国经济和社会发展迅速，人才资源实现积累、资金投入不断加大，PLC市场不断扩大，中国企业研发的PLC在性能上不断缩小与国外龙头的差距，尽管在稳定性、生态、功能种类等方面仍有劣势，但在利好政策扶持下，国产替代节奏持续加快。

## 二、市场规模

全球PLC市场增长趋缓可能性较高，中国PLC市场在多重因素影响下保持增长势头