

日系欧姆龙PLC保养

产品名称	日系欧姆龙PLC保养
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌肯自动化:工控维修专家 凌肯自动化:技术精湛 凌肯自动化:收费合理
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

整体式结构一般用于小型PLC。整体式PLC是将CPU、电源、I/O接口等部件都集中装在一个机箱内，如图所示。具有结构紧凑、价格低、体积小的特点。整体式PLC由不同I/O点数的扩展单元和基本单元（又称主机）组成，扩展单元内只有I/O和电源等，而没有CPU；基本单元内有I/O接口、CPU、与I/O扩展单元相连的扩展口以及与编程器或EPROM写入器相连的接口等。基本单元和扩展单元之间一般用扁平电缆连接。整体式PLC一般还可配备特殊功能单元，如位置控制单元、模拟量单元等，使其功能得以扩展。

还有一些PLC将整体式和模块式的特点结合起来，构成所谓的叠装式PLC。叠装式PLC的CPU、电源、I/O接口等也是各自独立的模块，但它们之间是靠电缆进行连接的，并且各模块可以一层层地叠装。这样，不但系统可以灵活配置，还可做得体积小巧。

根据PLC的I/O点数多少，可将PLC分为小型、中型和大型三类。

小型PLC的I/O点数小于256，具有单CPU及8位或16位处理器，用户存储器容量为4KB以下。例如：三菱FX0S系列；中型PLC的I/O点数在256~2048，具有双CPU，用户存储器容量为2~8KB；大型PLC的I/O点数大于2048，具有多CPU及16位或32位处理器，用户存储器容量为8~16KB。

世界上，PLC产品可按地域分成三大流派，一个流派是欧洲产品，一个流派是美国产品，一个流派是日本产品。美国和欧洲的PLC技术是在相互隔离情况下独立研究开发的，因此美国和欧洲的PLC产品有明显的差异性。而日本的PLC技术是由美国引进的，对美国的PLC产品有一定的继承性，但日本的主推产品定位在小型PLC上。美国和欧洲以大中型PLC而闻名，而日本则以小型PLC著称。

德国西门子（SIEMENS）公司生产的可编程序控制器在我国的应用也相当广泛，在冶金、化工、印刷生

产线等领域都有应用。西门子（SIEMENS）公司的PLC产品包括LOGO、S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、S7-1500等。西门子S7系列PLC体积小、速度快、标准化，具有网络通信能力，功能更强，可靠性高。S7系列PLC产品可分为微型PLC（如S7-200），小规模性能要求的PLC（如S7-300）和中、高性能要求的PLC（如S7-400）等