

# SIEMENS工艺型模块代理商

产品名称	SIEMENS工艺型模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3500.00/台
规格参数	
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	15021292620 15021292620

## 产品详情

SIEMENS工艺型模块代理商SIEMENS工艺型模块代理商

西门子S7-1500模块6ES7515-2TN03-0AB0

西门子S7-1500模块6ES7511-1UL03-0AB0

西门子S7-1500模块6ES7515-2UN03-0AB0

在闭环控制中，控制器通过反馈值(通常是被控制量的当前实际值)来计算这一时刻的输出，因此反馈值的准确与否在很大程度上影响了控制效果。在实际项目中，由于传感器精度和各种干扰的存在，使测量的信号中往往混杂着许多无关的噪声信号，它们严重影响数据的准确性，进而影响了控制器的控制效果。针对这一问题，常用的解决办法就是对[传感器](#)信号进行滤波处理。

滤波就是根据有效信号和噪声的不同特性，提取信号中的有效部分，抑制噪声干扰部分的过程。按处理信号的不同可分为模拟滤波器(Analog Filter)和数字滤波器(Digital Filter)。模拟滤波器用于处理模拟信号，一般由电容、电感等电力电子器件搭建而成，滤波器一旦设计出来，则它的滤波指标就不能随意更改，如果想要滤除其他频率的信号，则必须重新设计模拟滤波器此外，模拟滤波器对低频信号的噪声干扰滤波效果较差，设计的灵活度比较差。数字滤波器可以看作是计算机中运行的一段信号处理程序，它的输入输出都是数字量，采用数值算法的方式来改变输入信号所含频率的相对比例，减小或消除噪声信号所占的比例，从而达到滤波的目的。相对于模拟滤波器，数字滤波器的优点主要有：

1)数字滤波器设计简单，参数容易更改，适应性较强。

