

# SIEMENS西门子C98043-A7002-L4附件

产品名称	SIEMENS西门子C98043-A7002-L4附件
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:西门子授权代理商 附件:核心供货商 德国:现货
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 17838383235

## 产品详情

### 西门子S7-200 SMART 案例应用之中位值平均滤波算法程序分享~

本文使用软件：STEP7 Micro/WIN SMART V2.7

硬件：CPU-ST30

注：程序仅供参考！！！！

中位值平均滤波法介绍：

中位值平均滤波法是连续采集N个数据，去掉一个大值和一个最小值，然后对剩下的数据取平均值，N的数据取值范围为3~14个。

中位值平均滤波法特点：

能够抑制随机干扰，有能消除明显的脉冲干扰，缺点就是测量速度较慢。

1、首先找出一组数据中的大值和小值，程序如下；

建立变量表

编写程序如下：

寻找一组数据的大值和小值

编译下载测试程序；

测试结果

2、将数据累加后求平均值，程序如下；

建立变量表

编写程序如下：

平均值程序

调用程序，下载测试；

测试结果

中位平均值滤波算法：应用于模拟量采集数据求平均值程序如下；