

沈阳回收IC集成芯片 工厂电子芯片回收报价

产品名称	沈阳回收IC集成芯片 工厂电子芯片回收报价
公司名称	深圳市铭盛电子科技有限公司
价格	168.00/个
规格参数	铭盛电子科技:168 型号:1688 进口:168
公司地址	深圳市福田区中航路国利大厦
联系电话	0755-83292099 13534023459

产品详情

铭盛电子回收公司-沈阳回收IC，电子芯片回收，集成芯片回收

地磅模拟传感器的优点就是价格便宜点，其它方面自从有了数字传感器在没有什么优点可言。可了解一下数字传感器的优点：[1]

- 1、先进的A/D转换技术和智能滤波算法，在满量程的情况下仍可保证输出码的稳定。
- 2、可行的数据存储技术，保证模块参数不会丢失。
- 3、良好的电磁兼容性能。
- 4、传感器的性能参数采用数字化误差补偿技术和高度集成化电子元件，用软件实现传感器的线性、零点、额定输出温漂、蠕变等性能参数的综合补偿，消除了人为因素对补偿的影响，大大提高了传感器综合精度和可靠性。
- 5、传感器的输出一致性误差可以达到0.02%以内甚至更高，传感器的特性参数可完全相同，因而具有良好的互换性。
- 6、采用A/D转换电路、数字化信号传输和数字滤波技术，传感器的抗干扰能力增加，信号传输距离远，提高了传感器的稳定性。
- 7、数字传感器能自动采集数据并可预处理、存储和记忆，具有唯一标记，便于故障诊断。
- 8、传感器采用标准的数字通讯接口，可直接连入计算机，也可与标准工业控制总线连接，方便灵活。

供电系统

对传感器、仪器仪表正常工作危害最严重的是电网尖峰脉冲干扰，产生尖峰干扰的用电设备有：电焊机、大电机、可控机、继电器、带镇流器的充气照明灯，甚至电烙铁等。尖峰干扰可用硬件、软件结合的办法来抑制。

(1) 用硬件线路抑制尖峰干扰的影响

常用办法主要有三种：

在仪器交流电源输入端串入按频谱均衡的原理设计的干扰控制器，将尖峰电压集中的能量分配到不同的频段上，从而减弱其破坏性；

在仪器交流电源输入端加超级隔离变压器，利用铁磁共振原理抑制尖峰脉冲；

在仪器交流电源的输入端并联压敏电阻，利用尖峰脉冲到来时电阻值减小以降低仪器从电源分得的电压，从而削弱干扰的影响。

(2) 利用软件方法抑制尖峰干扰

对于周期性干扰，可以采用编程进行时间滤波，也就是用程序控制可控硅导通瞬间不采样，从而有效地消除干扰。

(3) 采用硬、软件结合的看门狗（watchdog）技术抑制尖峰脉冲的影响

软件：在定时器定时到之前，CPU访问一次定时器，让定时器重新开始计时，正常程序运行，该定时器不会产生溢出脉冲，watchdog也就不会起作用。一旦尖峰干扰出现了“飞程序”，则CPU就不会在定时到之前访问定时器，因而定时信号就会出现，从而引起系统复位中断，保证智能仪器回到正常程序上来。