

电磁流量计微处理器抗干扰

当干扰噪声没有作用到微处理器本身时，微处理器仍然正确无误地执行各种抗干扰软件，消除或者削弱干扰噪声对电磁流量计输入输出通路的影响，当干扰噪声通过三总线等作用到微处理器本身，CPU 将不能按正常状态执行程序，导致智能电磁流量计整个工作混乱，为了提高微处理器自身的抗干扰能力采用硬件和软件相配合的多种抗干扰措施。多种复位方式解决失控的 CPU 最简单的方法，掉电保护技术，软件指令冗余措施，软件陷阱抗干扰方法也是排除智能电磁流量计微处理器失控的有效方法。