

售后服务部	涡轮流量计常见现场干扰故障及排除		S04-201104-T0107
干扰故障现象	可能原因	消除方法	
流量计正常安装后，没有流量通过，就有信号输出或有流量显示，且数值不稳定	截止阀关闭不严，有泄漏量	检查前端阀门状态，确保已关闭，没有流量通过	
	信号线屏蔽接地不良	确保良好接地。首选接地线，或设备金属外壳。	
	附近有电机、变频器等大功率设备运行	涡轮流量计的安装应远离大功率设备，避免强电磁环境。较强的磁电信号会导致流量计出现虚假信号。	
流量计正常安装后，有流量通过，信号输出或流量显示数值很不稳定	供电电源不稳定	对于需要外供电的流量计，应确保供电电源质量，仪表供电与大功率设备供电分开。必要时应通过隔离变压器对流量计进行供电。或通过隔离变压器后给开关电源供电，再给流量计供电。	
	传输信号线与强电混在一起	流量计传输的信号属于弱信号，尽量不要与 380V，220V 等强电电缆混在一起铺设，否则可能会引入干扰。	
	现场设备没有良好接地	现场设备管道应由良好接地，不能带电。否则会对流量计的工作造成干扰。	
	管道有强烈震动	加固管道，隔离震源。	
	前后直管段严重不足	至少保证，前面 5D，后面 2D 的直管段，否则会引起流量显示的较大波动。	

如有其他疑问，请随时致电我公司售后服务部。谢谢！