

6DD1681-0CA2控制系统 SIMADYN D SITOR 接口 SE20.2 ， 用于 PG16 ， PG26 ，

产品名称	6DD1681-0CA2控制系统 SIMADYN D SITOR 接口 SE20.2 ， 用于 PG16 ， PG26 ，
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	
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

传感器坏了，信号线可以短接吗？

首先需要明确，已经坏了短不短接都没意义了！

传感器作为被测量输入的道关口，将被测量转换为可测量的信号，这个信号可以是模拟量信号、数字量信号、其它形式的信号。因此，传感器是实现自动检测及自动控制的首要环节。随着传感器技术的不断发现，如今的传感器种类繁多，举不胜举。

例如热电偶、热电阻、电容式、压电式、应变式、转速、位移、浓度、流量、液位等传感器，在各个领域发挥至关重要的作用。

假如是测温传感器，热电偶热电阻！热电偶的传感器坏了，短接信号线，短接起来仪表显示的就是短接处的温度。热电阻坏了比如烧断了或短路，本身输出信号就不对了，短接信号线没意义。如果只是信号线断了非公共信号线，短接可以将就使用。模拟量传感器坏了，短接信号线就没多大意义，因为它本身可能就不输出信号了。

开关量传感器，比如接近开关也是一样，它损坏了，就算有物体靠近其感应范围，其也不会发生逻辑变化，要不保持常开要不保持常闭。而且只有一根信号线，晶体管的饱和及截止就是控制此根线的高电平还是低电平，所以不必要多次一举！

记得有次有个新人，要测量变送器的信号，而变送器是两线制电流信号输出。结果打在万用表电流档位，本应该串在回路中即可测量出信号。直接就把表点在仪表两个端子，瞬间仪表断电。还好现在的智能仪表都是带有短路保护功能的，否则仪表都损坏。

由此可见，正常工作模拟量仪表信号线严禁短接，轻则损坏仪表，严重导致跳车而引起生产事故，带来不必要的经济损失。