

# 湖南西门子6RA70变频器通电无反应维修

产品名称	湖南西门子6RA70变频器通电无反应维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

## 产品详情

西门子6RA70变频器通电无反应修复技术强；SIMOREG直流调速装置维修，SIMOREGDGCMaster直流调速器维修，我司开展西门子备件维修近10年的历史,经验丰富,技术成熟,备件齐全,维修周期短,检测条件齐全,所有维修物品检修成功后都会上电测试8小时以上，确认正常后方可出库。全国各地公司可提供现场维修检测服务。

西门子6RA70变频器通电无反应修复技术强分析；存在问题是电源板或者主板触发板损坏，归根结底也是一种电子电路的维修，并不需要太高深的理论，动手能力是\*的，如果你没有电子维修的动手能力，学再多理论也无法修好变频器。如果一定说要知道一些理论知识，讲白了就是明白变频器是如何工作的，变频器需要调整那类型参数以及如何接线，开关电源电路的原理，IGBT是如何驱动和判断好坏的，单片机工作机理等，这些也是一个普通电气工程师需要掌握的基本概念先把电网工频交流变成直流，滤波稳压后，再通过6个IGBT管子，通过PWM斩波的方式，逆变出频率和电压可以调整的交流电来。IGBT管可以看成一种特殊的三极管，它只是工作在开关状态，并不会工作在放大区域。也就是说它在变频器里边，只会有通和断两种状态，导通时候压降越低越好，截止时候阻抗越高越好。整个变频器工作的过程，都会围绕着6个IGBT管的导通或者截止而进行的，而且基本上是轮流平衡的工作方式。既然IGBT管只会导通或者截止，所以到了电机这头，UVW端的电压波形就不是什么真正的正弦波，而是一系列脉宽可调的方波，如果使用示波器是可以观察到这些方波的工作是否存在一些异常或者畸变的。用万用表测量两两之间，电压也应该是一致的，否则就可以判断输出不平衡了，可能某个IGBT管子坏了，或者它的驱动电路有问题。

西门子6RA70变频器通电无反应修复型号；

6RA7018-6DS22

6RA7025-6DS22

6RA7028-6DS22

6RA7031-6DS22

6RA7075-6DS22

6RA7078-6DS22

6RA7081-6DS22

6RA7085-6DS22

6RA7087-6DS22

6RA7091-6DS22

6RA7093-4DS22

6RA7095-4DS22

6RA7098-4DS22