

# 河南郑州富士FUJI伺服驱动器无显示维修故障案例

产品名称	河南郑州富士FUJI伺服驱动器无显示维修故障案例
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市金水区宏明路聚福园10号楼
联系电话	18437828521 15037813007

## 产品详情

富士FUJI伺服驱动器无显示维修故障案例河南远晟电气设备有限公司，维修欧美、日韩、国产各种品牌、各种型号的变频器；维修西门子数控系统，维修发那科数控系统维修高压变频器，维修欧陆直流驱动器，维修西门子直流驱动器，加工变频控制柜，恒压供水控制柜等配套工程。引起逆变器输出异常。如一台FRN22G11S-4CX变频器，输出电压三相差为106V，解体在线检查逆变模块（6MBP100RS-120）外观，没发现异常，测量6路驱动电路也没发现故障，将逆变模块拆下测量发现有一组模块不能正常导通，该模块参数变化很大（与其它两组比较），更换之后，通电运行正常。又如MF-30K-380变频器在启动时出现直流回路过压跳闸故障。这台变频器并不是每次启动时，都会过压跳闸。检查时发现变频器在通电（控制面板上无通电显示信号）后，测得直流回路电压达到500V以上，由于该型变频器直流回路的正极串接1只SK-25接触器。在有合闸信号时经过预充电过程后吸合。故怀疑预充电回路性能不良。冷却风道的入口和出口不得堵塞，环境温度也可能高于变频器的允许值。如果还有问题，你可以打电话给我们。在VVVF的实施，1.脉幅调制(PAM)逆变器所得交流电压的振幅值等于直流电压值( $U_m=U_d$ )。因此，实现变频也是变压的容易想到的方法，便是在调节频率的同时，这种方法的特点是，变频器在改变输出频率的同时，也改变了电压的振幅值，故称为脉幅调制，常用PAM(PulseAmplitudeModulation)表示。PAM需要同时调节两部分:整流部分和逆变部分，两者之间还必须满足 $K_u$ 和 $K_f$ 间的一定的关系，故其控制电路比较复杂。2.脉宽调制(PWM)把每半个周期内，输出电压的波形分割成若干个脉冲波，每个脉冲的宽度为 $T_1$ 。