

# 日立变频器维修通电之后无法启动

产品名称	日立变频器维修通电之后无法启动
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	369.00/台
规格参数	日立:HITACHI SJ700B:L300P-300HFE 中国:SJ300-055HFE
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

## 产品详情

日立变频器维修通电之后无法启动，显示过电压或欠电压通常由于输入缺相，电路老化及电路板受潮引起。解决方法是找出其电压检测电路及检测点，更换损坏的器件。显示过电流或接地短路通常是由于电流检测电路损坏。如霍尔元件、运放电路等。电源与驱动板启动显示过电流通常是由于驱动电路或逆变模块损坏引起。空载输出电压正常，带载后显示过载或过电流通常是由于参数设置不当或驱动电路老化，模块损坏引起。

三菱变频器维修各类故障，如果变频器在带负荷启动时，如果加速时间较短会导致短时间电压提升较快，电机瞬间启动电流较大，如果超过变频器允许的电流，变频器就会出现“OC”的现象。但这种情况通常很容易处理，根据工艺的要求在满足工艺要求的前提下，适当加长变频器的加速时间就可以了。如果工艺上不允许加长加速时间，那就只有更换大规格的变频器来解决。V/F曲线设定不合理：因为各类负载在低频运行时特点各不相同，恒转矩负载低频运行时阻转矩较大，而对于水泵和风机类的负载（二次方律）低频运行时阻转矩很小。有的负载重载启动、重载运行，有的负载轻载启动、重载运行；还有些负载是空载启动到一定转速后，由电磁离合器突然加负载。因此，针对不同的负载在低频运行时特点，适当调整转矩提升量，改变U/F曲线，通过调整V/F比，尽量保持电动机的磁通不变。如果U/F曲线调整不合理，变频器在低频启动时就会出现磁饱和和弱磁的现象，变频器就会出现过电流的现象。负载过大变频器在拖动较重负载满载启动，通常会出现过载或过电流的现象，解决的办法一是加速时间放长，二是减轻负载，三是放大变频器规格。电机绝缘不良：电机绝缘不良通常在使用变频器时，会导致电机漏电流增大和输出电流不平衡，出现过电流的现象。但是，在这种状况下，使用工频电驱动电机的话还可以正常工作。因为在这种状况下，对电机来讲没有任何检测和保护。

AM300-5R5G-S3 5.5KW

AM300-7R5G-S3 7.5KW

AM300-011G-S3 11KW

AM300-015G-S3 15KW

AM300-018G-S3 18KW

AM300-022G-S3 22KW AM300-030G-S3 30KW

AM300-037G-S3 37KW

AM300-045G-S3 45KW

380V级三相: AM300-0R7G-T3 0.75KW

AM300-1R5G/2R2P-T3 1.5/2.2KW

AM300-2R2G/3R7P-T3 2.2/3.7KW

AM300-3R7G/5R5P-T3 3.7/5.5KW

AM300-5R5G/7R5P-T3 5.5/7.5KW

AM300-7R5G-T3 7.5KW AM300-011G/015P-T3 11/15KW

AM300-015G-T3 15KW

AM300-018G/022P-T3 15/22KW

AM300-022G/030P-T3 22/30KW

AM300-030G/037P-T3 30/37KW

AM300-037G/045P-T3 37/45KW

RBOSTREAM涡轮气流 IMS-GF3-4011D1

伦茨变频器常修系列：

伦茨SMD系列变频器维修 伦茨4800/4900系列变频器维修

伦茨8100系列变频器维修