

# 江阴微能变频器维修常见故障

产品名称	江阴微能变频器维修常见故障
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	345.00/台
规格参数	品牌:微能 型号:微能 产地:江阴
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

## 产品详情

产应用领域。

电源、功率、输出频率、输出转矩范围：

如何使用ABB变频器 一、安装：打开包装我们首先要查看的是选用的变频器功率是否与配套的电机功率一致，要求是变频器功率 电机功率，否则变频器因功率不足带不起负荷而烧坏。变频器上一般会有如下标签：表示该变频器输入要求电压为3相380电压，频率50HZ，其上边的数字是一个适用范围，我们一般不用理会，因为国内的电压等级均满足其要求。输出电压为0至380V，3相交流，电流为6.9A，也就是能带3KW左右的电机，频率可调0-500Hz，一般我们应用中大也只有60Hz。一般变频器要求安装在无尘，无水气，无腐蚀的环境中，并在变频器本身上下左右周围留有一定的空间，有利散热。条件好的话好能安装在特定的配电房内，并配有恒温设备，因为变频器本身也有发热，其电子元件会受温度的影响，如果其散热片上积尘多散热不好的话，会加剧变频器的损坏。由于变频器本身是个干扰源，所以它产生的电磁干扰对其周围会有一定的影响，尤其是对周围有DCS，PLC这种高精度工控设备更要注意安装中的每一环节。其解决方法有：1、在电源输入侧加装电抗器，现在有些变频器在设计时已经在输入端加入了抗干扰的电抗器，可以在订购时加以注意。2、在电源输出侧，即机电缆选用带屏蔽的三芯或四芯对称电缆，其优点是电缆上的电磁干扰是对称的，相互加以抵消，如以下图示：3、控制电缆选用屏蔽双绞线，如图所示：4、电缆屏蔽层在变频侧接CE端，变频器的PE、CE单独接地。电缆布线时，控制电缆与动力电缆分开，至少不小于20Cm距离。注意控制电缆的模拟量与开关量不用同一电缆。

安川Yaskawa

安川变频器F7系列

CIMR-F7A40P4CIMR-F7B40P7

CIMR-F7A41P5CIMR-F7B42P2

CIMR-F7A43P7CIMR-F7B45P5

CIMR-F7A47P5CIMR-F7B4011

CIMR-F7A4015CIMR-F7B4018

CIMR-F7A4022CIMR-F7B4030

CIMR-F7A4037CIMR-F7B4045

CIMR-F7A4055CIMR-F7B4075

CIMR-F7A4090CIMR-F7B4110

CIMR-F7A4132CIMR-F7B4160

CIMR-F7A4185CIMR-F7B4220

CIMR-F7A4300

新款F7系列替代型号A1000系列

CIMR-AB4A00020.4KW

CIMR-AB4A00040.75KW

CIMR-AB4A00051.50KW

CIMR-AB4A00072.2KW

CIMR-AB4A00093.0KW

CIMR-AB4A00113.7KW

CIMR-AB4A00185.5KW

CIMR-AB4A00237.5KW

CIMR-AB4A003111KW

CIMR-AB4A003815KW

CIMR-AB4A004418.5KW

CIMR-AB4A005822KW

CIMR-AB4A007230KW

CIMR-AB4A008837KW

CIMR-AB4A010345KW

CIMR-AB4A013955KW

CIMR-AB4A016575KW

CIMR-AB4A020890KW

CIMR-AB4A0250110KW

CIMR-AB4A0296132KW

CIMR-AB4A0362160KW

CIMR-AB4A0414185KW

CIMR-AB4A0515220KW

安川变频器维修：cimr-606pc3系列v7系列pc5系列g3系列g5系列p5系列656dc3 676gl5系列vs-676vgl系列f7系列j7系列l7系列e7系列g7系列等系列维修

安川变频器维修 h1000系列、v1000系列、j1000系列、a1000系列、e1000系列、l1000系列、t1000系列

主要维修的安川变频器型号如下：

cimr-g7a/b40p4

cimr-g7a/b40p7

cimr-g7a/b41p5

cimr-g7a/b42p2 cimr-f7a/b42p2 cimr-g5a/b42p2 cimr-e7a/b42p2

cimr-g7a/b43p7 cimr-f7a/b43p7 cimr-g5a/b43p7 cimr-e7a/b43p7

cimr-g7a/b45p5 cimr-f7a/b45p5 cimr-g5a/b45p5 cimr-e7a/b45p5

cimr-g7a/b47p5 cimr-f7a/b47p5 ci

mr-g5a/b47p5 cimr-e7a/b47p5

cimr-g7a/b4011 cimr-f7a/b4011 cimr-g5a/b4011 cimr-e7a/b4011

cimr-g7a/b4015 cimr-f7a/b4015 cimr-g5a/b4015 cimr-e7a/b4015

cimr-g7a/b4018 cimr-f7a/b4018 cimr-g5a/b4018 cimr-e7a/b4018

cimr-g7a/b4022 cimr-f7a/b4022 cimr-g5a/b4022 cimr-e7a/b4022

cimr-g7a/b4030 cimr-f7a/b4030 cimr-g5a/b4030 cimr-e7a/b4030

cimr-g7a/b4037 cimr-f7a/b4037 cimr-g5a/b4037 cimr-e7a/b4037

cimr-g7a/b4045 cimr-f7a/b4045 cimr-g5a/b4045 cimr-e7a/b4045

cimr-g7a/b4055 cimr-f7a/b4055 cimr-g5a/b4055 cimr-e7a/b4055

cimr-g7a/b4075 cimr-f7a/b4075 cimr-g5a/b4075 cimr-e7a/b4075

cimr-g7a/b4090 cimr-f7a/b4090 cimr-g5a/b4090 cimr-e7a/b4090

0.55 - 18.5 kW(3 相 380 -480 V  $\pm$  10%;50/60 Hz)

0.37 -1.5 kW(单相和三相均可用 , 200 - 240 V  $\pm$  10%;50/60 Hz)

2.2 -3.7 kW(3 相 200 - 240 V  $\pm$  10%;50/60 Hz)

提供 0 和 1000 Hz 之间的可变输出频率

提供160%恒定/可变转矩(持续1分钟)

(Danfoss)丹佛斯变频器VLT2900系列维修