

6ES7212-1BE40-0XB0维修保养

产品名称	6ES7212-1BE40-0XB0维修保养
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

随着工业自动化程度的不断提高，[变频器](#)

也得到了非常广泛的应用。工厂电工们几乎每天与变频器打交道，但是我们对变频器的使用及了解是不是完全正确的呢?那可不一定，看看这些变频器[使用误区](#)，你们中招没有?

误区一：变频器不用时还是断电好? 变频器属于电器产品，所以即使你备用，还是上电好，备用机就是在紧急时使用，经常不上电或偶尔上电，怎么可以保证变频器运行正常呢。

变频器里的中间元器件有电解电容，所以你不用，也要定期上电给电解电容充放电。变频器上电后不用，变频器只有控制回路的电流，几乎可以忽略，不会造成很大的损耗或者大幅降低使用寿命。所以长期间不使用变频器时候还是建议给变频器通电的哦!

误区二：变频器的功率越大越好? 变频器大点当然好了，遇到重载型的负载可以拉得动，功率大要的钱也多，所以变频器选个合适的就行，一般国产变频器选比电机大一号的，进口的就选一样大的，负载重的话选重载型号变频器。不过建议大家*好不好超过电机功率的三档，太大对电机保护可能有一定影响!

误区三：只要使用变频器就节能? 很多人都认为两个电机的扭矩没有达到电机的额定扭矩状态下工作(频率，转速还是一样50HZ)，工控自动化产品变频器也会起到节能省电的作用，这是一种错误的认为。两个一模一样的电机都工作在50HZ的工频状态下，一个使用变频器，一个没有，同时转速和扭矩都在电机的额定状态下，相信大多数人都会认为哪个使用变频器的电机会比较节能省电。其实这也是一种错误的想法。同样的条件，很多人都认为空载状态下能省能省下很多电，但其实拖动型负载空载状态也节省不了多大的电能。

误区四：变频器使用环境比较脏的话要天天吹灰尘? 环境灰尘多很多人人为需要每天清理，其实不需要的，灰尘多只要不潮湿一般影响不大，除非你风道风机堵了，灰尘多的话建议一两个月清理下灰尘!不过吹灰也有将就的，不建议带电情况下进行，那样有可能导致变频器损坏。

误区五：变频器输出端不能加接触器? 几乎所有变频器使用说明书都指出，变频器输出侧不能加装接触器。很多厂家变频器说明书就规定“切勿在输出回路连接电磁开关、电磁接触器”。

厂家的规定是为了防止在变频调速器有输出时接触器动作。变频器在运行中连接负载，会由于漏电流而使过电流保护回路动作。那么，只要在变频调速器输出与接触器动作之间，加以必要的控制联锁，保证只有在变频调速器无输出时，接触器才能动作，变频调速器输出侧就可以加装接触器。S7-300的数据类型分以下三种：基本数据类型、复合数据类型和参数类型。

S7-300的数据类型分以下三种：基本数据类型、复合数据类型和参数类型。 一、基本数据类型

1、位 (bit) 常称为BOOL (布尔型)，只有两个值：0或1。如：I0.0, Q0.1, M0.0, V0.1等。

2、字节 (Byte) 一个字节 (Byte) 等于8位 (Bit)，其中0位为低位，7位为高位。如：IB0 (包括I0.0 ~ I0.7位)，QB0 (包括Q0.0 ~ Q0.7位)，MB0, VB0等。范围：00 ~ FF (十进制的0 ~ 255)。

3、字 (Word) 相邻的两字节 (Byte) 组成一个字 (Word)，来表示一个无符号数，因此，字为16位。如：IW0是由IB0和IB1组成的，其中I是区域标识符，W表示字，0是字的起始字节。需要注意的是，字的起始字节 (如上例中的“0”) 都必须是偶数。字的范围为十六进制的0000 ~ FFFF (即十进制的0 ~ 65536)。在编程时要注意，如果已经用了IW0，如再用IB0或IB1要特别加以小心。

4、双字 (DoubleWord) 相邻的两个字 (Word) 组成一个双字，来表示一个无符号数。因此，双字为32位。如：MD100是由MW100和MW102组成的，其中M是区域标识符，D表示双字，100是双字的起始字节。需要注意的是，双字的起始字节 (如上例中的“100”) 和字一样，必须是偶数。双字的范围为十六进制的0000 ~ FFFFFFFF (即十进制的0 ~ 4294967295)。在编程时要注意，如果已经用了MD100，如再用MW100或MW102要特别加以小心。

5、16位整数 (INT, Integer) 整数为有符号数，高位为符号位，1表示负数，0表示正数。范围为 - 32768 ~ 32767。

6、32位整数 (DINT, DoubleInteger) 32位整数和16位整数一样，为有符号数，高位为符号位，1表示负数，0表示正数。范围为 - 2147483648 ~ 2147483647。

7、浮点数 (R, Real) 浮点数为32位，可以用来表示小数。浮点数可以为： $1.m \times 2e$ ，其存储结构如图所示：

8、常数的表示方法 常数可以是字节、字或双字，CPU以二进制方式存储，也可以用十进制，十六进制ASCII码或浮点数形式来表示。