

# 阳泉市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务

产品名称	阳泉市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

## 产品详情

和变频器的最大输出电压对应的频率称为基本频率，用 $f_{BA}$ 表示。在绝大多数情况下，基本频率和电动机的额定频率相同，即 $f_{BA} = f_c = 50\text{Hz}$ 。设定变频器的最大输出电压必须小于或等于电动机的额定电压。基本频率应以电动机的额定工作频率进行设置，如果电动机的额定工作频率为50 Hz，则基本频率应设置为50 Hz，如果电动机的额定工作频率为60 Hz(或100 Hz)，则基本频率应设置为60 Hz，(或100Hz)。如果电动机选用专用的变频电动机，则一般都标注恒转矩、恒功率调速范围。如果标注5~100赫兹为恒转矩，100~150赫兹为恒功率，则基本频率应设置为100 Hz。如果变频器的基本频率设定不当，有可能出现相同负载下，电动机电流值比工频运行时的电流大；在低频情况下，电流值偏大现象更为严重。例如将380伏，50Hz的电动机用的变频器的基本频率设定为20.5Hz时就会出现上述情况。(2)最高频率最高频率是指变频器允许输出的最高频率，用 $f_{max}$ 表示。最高频率设置范围很宽，通用变频器高频率为50/60Hz，有的达400 Hz，但在大多数情况下，最高频率设定为与基本频率相等。因为运行频率过高，负载转矩将增加(尤其是平方转矩负载)，这将使电动机过载，所以必须把最高频率限制在基本频率以内。