

abb变频器昆明代理商

产品名称	abb变频器昆明代理商
公司名称	上海凯嘉德自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	ABB:ACS355-01E-02A4-2 ACS355:ACS355-01E-04A7-2 瑞士:ACS355-01E-06A7-2
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号2850室
联系电话	19916515625

产品详情

但是是有差别的，具体如下：普通感应电机可以实现变频控制，与变频电机用法没有差别。但因为其仅按工频设计，相对变频电机，存在效率低、温升高、绝缘容易老化、噪声和振动、冷却差等问题。具体分析如下：一、普通异步电动机不可能完全适应变频调速的要求。以下为变频器对电机的影响

- 1、电动机的效率和温升的问题 不论那种形式的变频器，在运行中均产生不同程度的谐波电压和电流，使电动机在非正弦电压、电流下运行。高次谐波会引起电动机定子铜耗、转子铜（铝）耗、铁耗及附加损耗的增加，为显著的是转子铜（铝）耗。因为异步电动机是以接近于基波频率所对应的同步转速旋转的，因此，高次谐波电压以较大的转差切割转子导条后，便会产生很大的转子损耗。除此之外，还需考虑因集肤效应所产生的附加铜耗。这些损耗都会使电动机额外发热，效率降低，输出功率减小，如将普通三相异步电动机运行于变频器输出的非正弦电源条件下，其温升一般要增加10%--20%。
- 2、电动机绝缘强度问题 目前中小型变频器，不少是采用PWM的控制方式。他的载波频率约为几千到十几千赫，这就使得电动机定子绕组要承受很高的电压上升率，相当于对电动机施加陡度很大的冲击电压，使电动机的匝间绝缘承受较为严酷的考验。另外，由PWM变频器产生的矩形斩波冲击电压叠加在电动机运行电压上，会对电动机对地绝缘构成威胁，对地绝缘在高压的反复冲击下会加速老化。
- 3、谐波电磁噪声与震动 普通异步电动机采用变频器供电时，会使由电磁、机械、通风等因素所引起的震动和噪声变的更加复杂。变频电源中含有的各次时间谐波与电动机电磁部分的固有空间谐波相互干涉，形成各种电磁激振力。当电磁力波的频率和电动机机体的固有振动频率一致或接近时，将产生共振现象，从而加大噪声。由于电动机工作频率范围宽，转速变化范围大，各种电磁力波的频率很

ABB变频器可以咨询上海凯嘉德自动化设备有限公司 了解一下，上海凯嘉德设备有限公司位于中国上海，从事工业自动化行业销售服务，主要销售ABB变频器、电机、发电机、PLC和工业机器人，连续多年成为ABB中国传动较有价值供应商。怡申股份通过提高信息技术、自动化技术和数字化管理方面不断研究与创新，从普通的分销商升级为的综合分销商，为各行业客户提供高效、可靠的解决方案和专属服务，应用范围涉及各大重工和轻工领域，在实现用户利益增加的同时取得了ABB传动市场用户的良好口碑。