

回收废旧变压器厂 山西回收废旧变压器 宥泰有色金属回收

产品名称	回收废旧变压器厂 山西回收废旧变压器 宥泰有色金属回收
公司名称	河北宥泰有色金属回收有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省保定市定兴县北田乡章村
联系电话	13933293637

产品详情

宥泰有色金属回收是一家实力雄厚、颇具规模的民营环保类废品回收公司，长期回收废旧金属，废铁回收，废铜回收，废铝回收，建筑废料等，我们公司的宗旨是为国减负，变废为宝，利国利民，美化环境。我们公司本着信守承诺，价格优的态度为客户服务。

1、为了省电而选用变频器

很多厂家和业务员吹嘘变频器节电率有多高，用户也信以为真，单纯为了省电就花高成本选用变频器，结果却大失所望。

使用变频器后能否省电，是由其驱动负载类型决定的。对于风机、泵类负载，选用变频器后节能效果显著，而对于恒功率负载和恒转矩负载，节能效果就差很多，甚至不能省电。

2、通过电机铭牌的额定功率来决定变频器选型

以电动机的额定功率来选择变频器是有一定的理论依据的，但很多现场实际情况下，电机运行富裕量太大，或者电机超负荷运行，这样变频器选型要么太大，造成经济浪费，要么变频器选型过小，造成电机损坏或变频器炸机。

较简便的预估方法是，艾米克变频器选型以电机稳定运行时较大的工作电流的1.1倍为依据，这样可以较大限度地节约资金，对于高温环境下重载起动的绕线式电机、同步电机，变频器容量应适当加大。对于一开始就采用变频器的设计，变频器容量选择以电机额定电流为依据，这是因为此时变频器容量不能以实际运行情况来选择。当然，为了减少投资，在某些场合，也可先不确定变频器容量，待设备实际

运转一段时间后，再根据实际电流进行选择。

宥泰有色金属回收是一家实力雄厚、颇具规模的民营环保类废品回收公司，长期回收废旧金属，废铁回收，废铜回收，废铝回收，建筑废料等，回收废旧变压器多少钱一斤，我们公司的宗旨是为国减负，变废为宝，回收废旧变压器厂，利国利民，美化环境。我们公司本着信守承诺，价格优的态度为客户服务。

变频器过流故障的原因和处理方法

变频器中过电流保护的对象主要指带有突变性质的、电流的峰值超过了过电流检测值（约额定电流的200%），变频器显示OC表示过电流，由于逆变器件的过载能力较差，所以变频器的过电流保护是至关重要的一环。

一、变频器过流故障的原因分析

过电流故障可分为加速、减速、恒速过电流。其可能是由于变频器的加减速时间太短、负载发生突变、负荷分配不均，输出短路等原因引起的。这时一般可通过延长加减速时间、减少负荷的突变、外加能耗制动元件、进行负荷分配设计、对线路进行检查等来解决。如果断开负载变频器还是过流故障，说明变频器逆变电路已坏，需要更换变频器。根据变频器显示，可从以下几方面寻找原因：

（1）工作中过电流，即拖动系统在工作过程中出现过电流。其原因大致有以下几方面：

一是电动机遇到冲击负载或传动机结构出现“卡住”现象，山西回收废旧变压器，引起电动机电流的突然增加；

二是变频器输出侧发生短路，如输出端到电动机之间的连接线发生相互短路，或电动机内部发生短路等、接地（电机烧毁、绝缘劣化、电缆破损而引起的接触、接地等）

三是变频器自身工作不正常，如逆变桥中同一桥臂的两个逆变器件在不断交替的工作过程中出现异常。如环境温度过高，或逆变器元器件本身老化等原因，使逆变器的参数发生变化，导致在交替过程中，一个器件已经导通，而另一个器件却还未来得及关断，引起同一个桥臂的上、下两个器件的“直通”，使直流电压的正、负极间处于短路状态。

（2）升速、降速时过电流：当负载的惯性较大，而升速时间或降速时间又设定得太短时，也会引起过电流。在升速过程中，变频器工作频率上升太快，电动机的同步转速迅速上升，而电动机转子的转速因负载惯性较大而跟不上去，结果是升速电流太大；在降速过程中，降速时间太短，同步转速迅速下降，而电动机转子因负载的惯性大，回收废旧变压器公司，仍维持较高的转速，这时同样可以使转子绕组切割磁力线的速度太大而产生过电流。

二、变频器过流故障的处理方法

(1) 启动时一升速就跳闸，这是过电流十分严重的现象，主要检查：

A工作机械有没有卡住；

B负载侧有没有短路，用兆欧表检查对地有没有短路；I变频器功率模块有没有损坏；

C电动机的启动转矩过小，拖动系统转不起来。

(2) 启动时不马上跳闸，而在运行过程中跳闸，主要检查：

升速时间设定太短，加长加速时间；I减速时间设定太短，加长减速时间；

转矩补偿（ u/f 比）设定太大，引起低频时空载电流过大；

电子热继电器整定不当，动作电流设定得太小，引起变频器误动作。

最后提醒，如果上边的方法都不能解决问题，那就是变频器硬件电路坏了，一般是驱动电路或者模块有问题，更换光耦或者IGBT大多数可以解决问题。

宥泰有色金属回收是一家实力雄厚、颇具规模的民营环保类废品回收公司，长期回收废旧金属，废铁回收，废铜回收，废铝回收，建筑废料等，我们公司的宗旨是为国减负，变废为宝，利国利民，美化环境。我们公司本着信守承诺，价格优的态度为客户服务。

变频器本身抗干扰问题

当变频器的供电系统附近，存在高频冲击负载如电焊机、电镀电源、电解电源或者采用滑环供电的场合，变频器本身容易因为干扰而出现保护。建议用户采用如下措施：

(1) 在变频器输入侧添加电感和电容，构成LC滤波网络。

(2) 变频器的电源线直接从变压器侧供电。

(3) 在条件许可的情况下，可以采用单独的变压器。

(4) 在采用外部开关量控制端子控制时，连接线路较长时，建议采用屏蔽电缆。当控制线路与主回路电源均在地沟中埋设时，除控制线必须采用屏蔽电缆外，主电路线路必须采用钢管屏蔽穿线，减小彼此干扰，防止变频器的误动作。

(5) 在采用外部模拟量控制端子控制时，如果连接线路在1M以内，采用屏蔽电缆连接，并实施变频器侧一点接地即可；如果线路较长，现场干扰严重的场合，建议在变频器侧加装DC/DC隔离模块或者采用经过V/F转换，采用频率指令给定模式进行控制。

(6) 在采用外部通信控制端子控制时，建议采用屏蔽双绞线，并将变频器侧的屏蔽层接地（PE），如果

干扰非常严重，建议将屏蔽层接控制电源地（GND）。对于RS232通信方式，注意控制线路尽量不要超过15m，如果要加长，必须随之降低通信波特率，在100m左右时，能够正常通信的波特率小于600bps。对于RS485通信，还必须考虑终端匹配电阻等。对于采用现场总线的高速控制系统，通信电缆必须采用专用电缆，并采用多点接地的方式，才能够提高可靠性。

回收废旧变压器厂-山西回收废旧变压器-宥泰有色金属回收由河北宥泰有色金属回收有限公司提供。回收废旧变压器厂-山西回收废旧变压器-宥泰有色金属回收是河北宥泰有色金属回收有限公司（www.youtaiwzhs.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：赵总。