

电梯电路板维修

产品名称	电梯电路板维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:为你降低成本，创造价值
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

变频器实现节电的前提是其负载的调速特性，那些转速对功率影响较大的备件，如离心风机和离心水泵等，变频器调节效果要明显优于其自身调速运行后的调节效果，变频器在这样的前提下，变频器所处理的备件如果是恒转矩负载甚至是恒功率负载，那么在转速下降的情况下，功率下降的并不明显或功率保持恒定。因此变频调速器的使用并不能达到和之前相同的节能省电效果，变频器要节能一定要降低频率，下降值越大，节电越多。不降低频率，变频器原则上是不能节电的。变频器要节电是有一定条件的。在不影响使用的条件下，适当改变工况参数后，把不合理运行参数所消耗电能节省下来，就可做到从一般运行转变成经济运行。与电动机负载率有关。负载率在10%~90%时。

节电率最多约8%~10%，负载率低相应节电率高些。但无功节电率大约40%~50%，是不计电费的。与原来的运行的工况参数值的合理程度有关。例如，与压力、流量、转速等可调节的量值大小有关，可调整量大，则节电率就高，否则相反。与原来采用的调整方式有关。采用进口或出口阀门方式来调整运行参数的。很不经济，若改为变频器调速，则经济合理。使用变频器调速后，比用人工阀门调整运行方法，能多节电达20%~30%。与原来采用的调速方式有关。例如，原来用滑差电动机调速，因调率低，尤其在中、低速时，效率只有50%以下，很不经济，改为变频器调速后，把这部分电能节省下来了。目前轻工、纺织、造纸、印染、塑料、橡胶等行业中，大多还在使用滑差电动机。

故使用变频器来实现节能，技术改造工作是当务之急的事。与电动机工作方式有关。例如，连续运转、短时运转、间歇运转的节电量是不同的。与电动机开动时间长短有关。例如，一天开机24h，一年开365天的节电量就大，反之则小。与电动机本身功率大小有关。同样节电率下。变频器能否省电是一个模糊的提问，如果不改变频率，频率在50HZ运行，变频器控制的电机是不节能的，只要改变了频率，频率在50HZ以下，毫无疑问变频器控制的电机是节能的，工业用电中，需要用到变频器来控制电机的大部都是风机，比如冷却风机，风量需要调节，如果不用变频器控制风机电机，用接触器来控制风机电机，电机全压运行，风量大小是靠风门调节器来完成，电机功率多大。

耗电量就有多大，如果改用变频器来控制风机电机，那么就不需要风门调节器，风量的大小只要调节变频器的频率来完成，如果需要小风量，把频率调到30HZ左右就可以了，这样一来不就节能了吗？对于不

能满载的电动机降低频率运转而不用频繁起动节电效果还是明显的，比如恒压供水就是很好的运用典范。用做空调更好，开启时受温度控制加大频率运转，制冷更快。当降温需求不大时低速运转保持。室温更舒适，不会一会儿起一会儿停造成室温忽高忽低波动，总之还是能更合理的节约用电。记得20多年前，变频器就被炒作成一种省电装置来卖的，当时价格超贵，很多用户装了，结果一直用到变频器损坏了，电费都收不回来。变频器主要作用是调速，能量是守恒的，学初中物理知识的人都知道这个常识。

有些场合装上变频器能省电，当年改风机，改注塑机，改水泵和空调系统很流行，是因为有些时间段可以把电机转速降低了而不影响设备的运行，或者是电机规格选大了。变频器在很多资料或文献中都被描述成为节电、节能类的控制产品，让人们对于变频器本身产生了节能节电的概念。但这实际上是一种错误的认识，变频器的应用是否能够达到节电、节能的效果，还需要结合所使用的具体情况而定。实际上能不能省电主要是看设备的运行工况。如果你是满负荷运行，加不加变频是一个样的。变频器之所以在大部分的情况下能够达到节电、节能的效果，其原因在于变频调速器对电机进行了调速控制，但实际上，大部分的调速设备都可以达到这一效果，变频器实现节电的前提是其负载的调速特性。

那些转速对功率影响较大的备件，如离心风机和离心水泵等，变频器调节效果要明显优于其自身调速运行后的调节效果，变频器在这样的前提下，变频器所处理的备件如果是恒转矩负载甚至是恒功率负载，那么在转速下降的情况下，功率下降的并不明显或功率保持恒定。因此变频调速器的使用并不能达到和之前相同的节能省电效果，变频器要节能一定要降低频率，下降值越大，节电越多。不降低频率，变频器原则上是不能节电的。变频器要节电是有一定条件的。在不影响使用的条件下，适当改变工况参数后，把不合理运行参数所消耗电能节省下来，就可做到从一般运行转变成经济运行。与电动机负载率有关。负载率在10%~90%时，节电率最多约8%~10%，负载率低相应节电率高些。