

变频器节电就一定要减少频率，降低值越多，节电就越多。不减少频率，变频器是不能节电的。变频器要节电是有一定标准的。在不影响应用的条件下，适度改变变频器在运行参数后，把不科学运行参数所消耗的电能节省下来，就可做到从一般运行转化成节电经济运行。

1、跟电动机负载率相关。负载率在10%~90%时，节电率最多约8%~10%，负载率低相应节电率大些。但无功节电率大概40%~50%，是不计电费的。

2、跟原来的运行的工况变量值的合理水平相关。比如，功率，电压，转速等口调整的数值尺寸相关，口调节量大，则节电率就高，不然相反。

3、跟电动机工作方式相关。比如，持续运转、短时运转，间歇运转的节电量是不同的。

4、跟电动机

启动时间长短相关。比如，一天启动24h，一年开365天的节电量就大。

5、跟电动机自身功率大小相关。一样节电率下，功率大的节电数值大，经济收益就大。

6、跟企业生产设备相关。首先选生产电耗大的，生产成本很高，在用的运行方式不是非常经济的设备进行改造，改采用变频器后就能有立即见效，事倍功半的效果。

关于《变频
器是否能省电，能省多
少电呢？》就分享到这里，广大工控
粉丝如有自己感兴趣的话题或者知识点需要科普的也可以留言，我们会根据您
们的需求不断为大家推出相关课程一起交流学习！