

## 电机系统怎么节能？

??7%; 2001年也只有6.5%。其中70%以上为出口，用于中国市场的产品很少。

电动机能效水平的提高对于节约能源、环境保护以及资金节约都具有重要意义。若以实际发电量为1.5万亿千瓦计算，其中约有50%的电能由电动机转换成机械能，因此，电动机的输入电能为7325亿千瓦时，如果电动机效率提高2%，就可节约146亿千瓦时的电能，相当于两个100万千瓦电站的年发电量，从而可以大大减少一次能源的消耗和二氧化碳的排放，并可相应节省电站建设的投资和电动机用户的电费支出，因此电动机能效水平的提高有着重要的社会意义和经济意义。

## 如何让高效节能的电机更加节能？对于三相异步电动机来说，现在我们一

高效节能电机是提高了效率，但电机本身有限制，在不同工况下效率不一样，加上变频器，可以通过变频，使电机在原来效率不高的工况区间效率提高。