

的40%)，则不需较大的负载电流来产生电磁转矩去克服阻力矩，此时定子绕组由三角形接法改为星形接法，由于绕组相电压大大降低，励磁电流明显减少，所以总的定子电流也减小，而电机的功率因数和效率则相应提高。当大马拉小车时，即电机的负载小于额定负载的40%时人为将电机由三角形改为星形，达到节能降耗的目的。以上就是本人的一点经验总结，尤其希望对电工新人有所帮助，共同学习进步。它的基本工作原理是:从取样电路(RR4)中检测出取样电压经比较放大后去控制一个矩形波发生器。矩形波发生器的输出脉冲是控制调整管(VT)的导通和截止时间的。如果输出电压U0因为电网电压或负载电流的变动而降低，就会使矩形波发生器的输出脉冲变宽，于是调整管导通时间增大，使L、C储能电路得到更多的能量，结果是使输出电压U0被提升，达到了稳定输出电压的目的。集成化稳压电路近年来已有大量集成稳压器产品问世，品种很多，结构也各不相同。云段落】NE555时基电路，为电压比较器和R-S基本触发器的混成电路，可方便地构成单稳态(延时、定时)电路、双稳态(开关)电路及无稳态(振荡)电路。其构成电路之简便和应用之广，素有“电路”之称。图NE555时基电路原理框图及引脚功能如上图所示，RRR3对供电Vcc分压，使N1比较器基准端(同相输入端)电压为 $1/3V_{cc}$ ，N2基准端(反相输入端)电压为 $2/3V_{cc}$ 。芯片5脚为调整端，接入上拉或下拉电阻时，可改变两个基准端电压的高低。星三角启动，属降压启动，是以牺牲功率为代价来换取降低启动电流来实现的。所以不能一概而论，以电机功率的大小来确定是否需采用星三角启动，还的看是什么样的负载，一般在需要启动时负载轻，运行时负载重尚可采用星三角启动，一般情况下鼠笼型电机的启动电流是运行电流的5—7倍，而对电网的电压要求一般是正负10%。为了不形成对电网电压过大的冲击所以要采用星三角启动，一般要求在鼠笼型电机的功率超过变压器额定功率的10%时就要采用星三角启动。

[长沙年底做招投标报告认证公司](#)