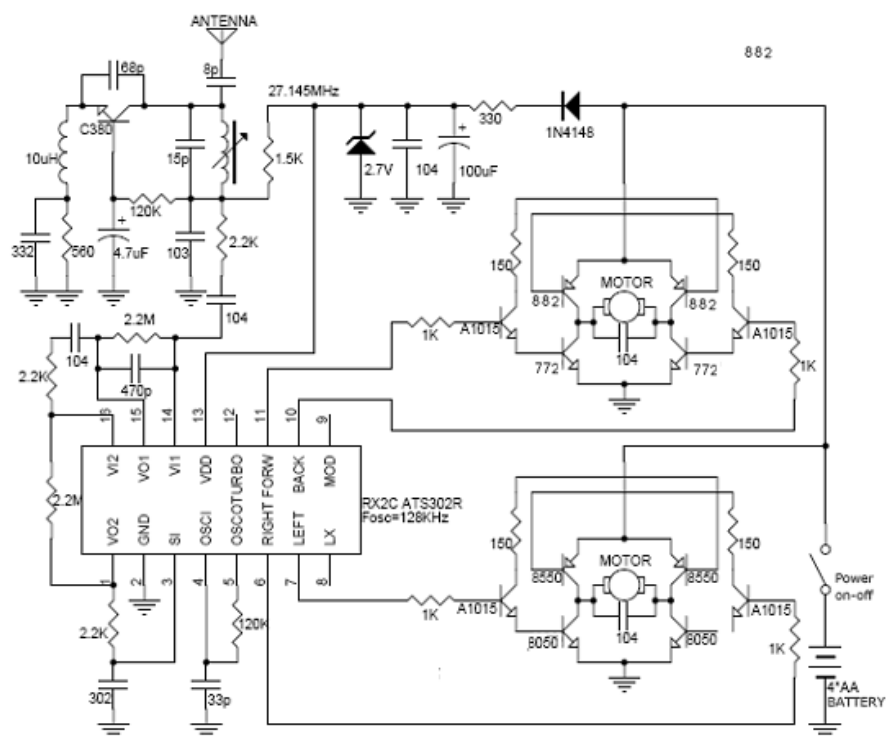
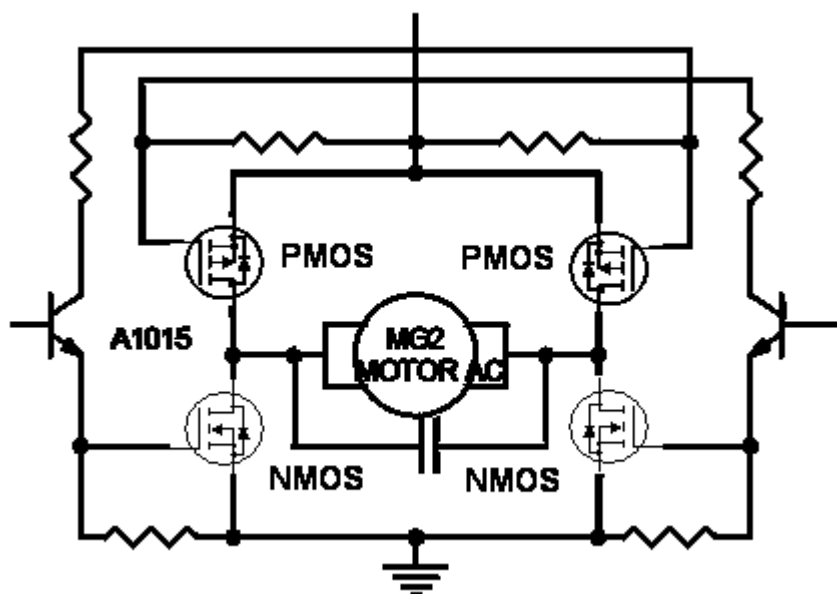


## ATM4531 等产品在马达驱动的应用

在使用 MOSFET 驱动马达之前，客户一般用 BJT 来实现这个功能：

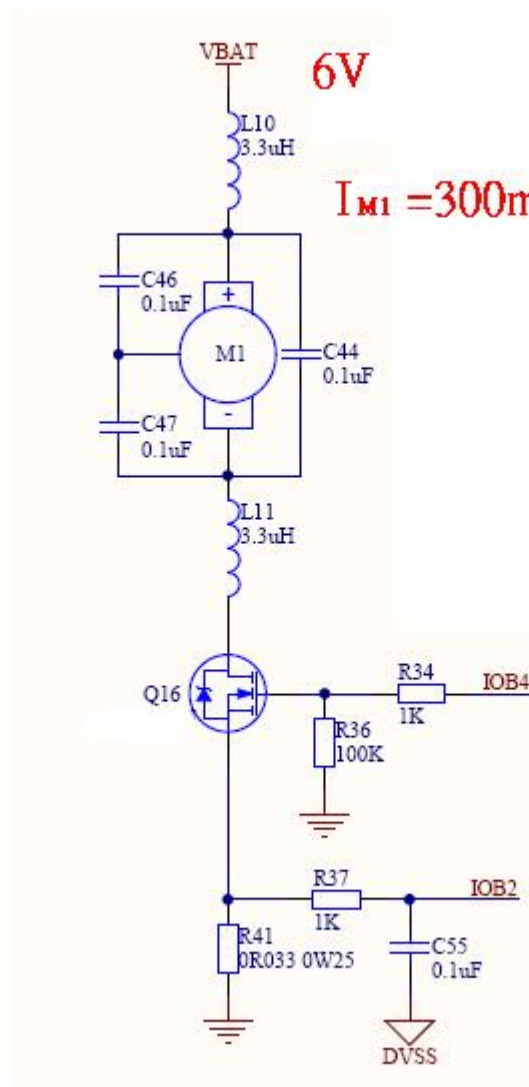


BJT 驱动能力弱，如需大电流就要用到 TO252、TO220 或者 TO3P 这样的封装，导致产品非常笨重。针对这个问题，我们推荐用 MOSFET 替代 BJT，概图如下：



这是双路马达驱动，可正反转，用到 2 颗 PMOS 和 2 颗 NMOS。考虑到实际应用可能出现卡死等情况，选料的标称电流一般要达到马达工作电流的 2 到 3 倍。

另外还有一种单路的马达驱动，一般用于玩具和手机震动。



常用产品包括 ATM7337、ATM7324、ATM4924、ATM4913、ATM2922、ATM2923、ATM2532、ATM2521、ATMA922 和 ATMA923。如需规格书与样品支持，请联系公司联络人。