**异步电机两种坐标变换下功率与转矩的计算**

功率计算

异步电机在等功率坐标变换下，定子端输入有功功率的瞬时值如下计算：

 (1)

在等幅值坐标变换下，定子端输入功率的瞬时值为：



转矩计算

在等功率坐标变换式下面，电机的电磁转矩计算公式为：



如果采用的是等幅值坐标变换，电机的电磁转矩计算公式：

