永磁同步电机模型预测电流控制

dq轴电压方程



换一种表示方式：



利用一阶欧拉公式离散公式可以得到：



通过开关管的状态计算uabc和udq





价值函数：



整体控制框图：



一般令idref为0，pi输出为iqref。