

台达伺服电机维修伺服驱动器维修显示al故障售后中心

产品名称	台达伺服电机维修伺服驱动器维修显示al故障售后中心
公司名称	郑州明川自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市金水区北环路116号中方园东区8号楼6单元一楼
联系电话	037155501720 13333864455

产品详情

所谓矢量控制是如下所示，为尽可能使左图励磁电流和转矩电流达到最优化，对电压及输出频率进行计算、并对电机进行控制。

- (1) 控制励磁电流使电机内部磁通进入最佳状态。
- (2) 求出转矩指令值，尽可能使电机转速指令和电机轴连接的PLG的实际转速（实时无传感器矢量控制的情况下为速度指定值）之间的差为0。控制转矩分电流以便按照该转矩指令值输出转矩。

$$T_M = 2 \cdot i_q$$

$$2 = M \cdot i_d$$

$$s =$$

但是，L2:2次电感

$$L_2 = 2 + M$$

进行矢量控制具有以下几个优点。

(1) 相对于V/F控制等其他控制方法，控制性能更为优越，可实现与直流电机同等的控制性能。

(2) 以前，感应电动机应用一直比较困难的、要求具有高响应的应用领域、要求可变速范围从极低速到高速的应用领域，以及要求进行繁复的加减速运转或连续4象限运转等应用领域，均可适用。

(3) 也可以控制转矩。

(4) 可在电机轴停止的状态下，对产生转矩的伺服锁定转矩进行控制。（实时无传感器矢量控制的情况下