

邵阳安川伺服电机维修

产品名称	邵阳安川伺服电机维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

安川伺服-伺服电机速度控制模式，位置控制模式与转矩控制模式的区别

伺服电机是用于准确定位和频繁起停和高动态响应的机械设备。

转矩控制模式，就是让伺服电机按给定的转矩进行旋转就是保持电机电流环的输出恒定。

如果外部负载转矩大于或等于电机设定的输出转矩则电机的输出转矩会保持在设定转矩不变，电机会跟
如果外部负载转矩小于电机设定的输出转矩则电机一直加速直到超出电机或驱动的允许转速后报警停

速度模式下就是电机速度控制输出就是转矩控制器的速度反馈形成闭环控制。以伺服电机实际速度和和

位置控制模式是较形机给到电机的设定位置编码器反馈回来的位置反馈形成闭环控制。以伺服电机实际位置

所以说，转矩控制模式是利用了伺服电机控制基层的电流控制环

速度控制环是建立在电流环之上的，

位置控制环又是建立在速度环之上的还有底层的电流环。

早期的伺服驱动一般没有位置环。由定位模块和数控装置实现位置环