

永州安川伺服电机维修

产品名称	永州安川伺服电机维修
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

伺服电机能不能直接工频驱动

伺服电机能不能直接工频驱动，这是一个老问题了。伺服电机内部有编码器，编码器在电机内部，通过编码器反馈电机的位置、速度、转矩等信息。如果直接工频驱动，电机内部的编码器会因为转速过高而损坏，导致电机无法正常工作。而且，工频驱动时，电机的转速是固定的，无法实现伺服电机的调速功能。所以，伺服电机不能直接工频驱动。

但安川伺服电机也可以进行开环控制，比如用mm440拖动伺服电机，曾有篇帖子讨论过，不累述了。

无编码器伺服电机控制时，就是先开环，然后进行闭环伺服控制的。

伺服电机在启动时，由于转子磁极与定子磁极不同步，会产生较大的启动转矩。如果直接工频驱动，电机可能会因为启动转矩过大而损坏。所以，伺服电机在启动时，需要通过变频器逐步提高定子两端的电源频率，使转子磁极在开始