

SIMATIC西门子授权代理商 | 太原市西门子触摸屏一级代理

产品名称	SIMATIC西门子授权代理商 太原市西门子触摸屏一级代理
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子触摸屏代理商 西门子触摸屏:西门子触摸屏总代理 德国:西门子触摸屏一级代理商
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

西门子异步电机直流制动是不能像抱闸那样停止的。停止了就没有滑差、转子没磁场了。

随着负载转矩加大，电机被拖动转动，滑差产生转矩平衡它的“阻力矩”，直到额定滑差。

永磁同步电机零速（直流）就是停止。*大的3倍额定转矩的“锁止”能力。

零伺服会通过补偿输出频率来补偿输出保持在零伺服启动时的位置（位置信息来自闭环速度编码器）

直流制动是没有这个功能！但是零伺服的激活方式没有直流制动那么灵活，直流制动可以通过频率时间来设置启动，零伺服就相对要保守一些了。

60W的电机，额定提升速度10米每分钟，负载在20KG时，启动直流制动，同时把抱闸打开，负载没有下坠，也没有下滑，直流制动测试20KG负载完毕，接下来测试S1方向（UP）ON，参考速度0，进行测试0速度悬挂负载，测试也没有问题。至此20KG负载直流制动与0速悬挂负载都没有任何问题。

加大负载：40KG

与20KG的测试步骤一样，先测试直流制动，直流制动开始启动，把抱闸打开，这个时候负载

龟速的下滑，明显稳不住40KG的负载了，所以直流制动悬挂负载没戏（这里也可能是直流制动电流不够大）

S1方向（UP）ON，参考速度0，进行测试0速度悬挂负载，测试没有问题，稳稳地的把负载稳定在半空中。

闭环矢量控制，查看变频器状态，负载在不断的加大时，变频器的转矩指令也在不断的加大，例如20KG负载时输出转矩指令大概在55%左右，负载加大到40KG时转矩指令在75%左右，转矩指令与负载大小成正比的上升。

经过测试60W的电机，提升速度在10米每分钟，理论计算值在37KG左右，现在使用40KG的负载进行测试，额定加速度与0速悬停都没有发现问题，电机没有配置风扇，电机温度也比较正常，使用0速悬停了1分钟，状态良好，负载没有下滑，有微弱的上升，但是只是微微的一点点，没有仔细看是发现不了的，虽然给的是0速度参考值，但是实际上输出速度在0.1HZ左右。