

# 霍普纳伺服电机维修注意事项 Hubner驱动器故障维修

产品名称	霍普纳伺服电机维修注意事项 Hubner驱动器故障维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

## 产品详情

机电维修行业通常把三相异步电机、单相电机、直流有刷、无刷电机统称为普通电机；把永磁同步电机，主轴电机，带速度反馈的高速电机称为伺服电机。（步进除外）业余简单识别的办法就是看电机除了UVW动力插头外，是否多出一个插头，通常在电机尾部，插针4根到20根不等。在修理工作实践中，经常会收到在别处二次维修的霍普纳Hubner伺服电机，多为客户送至普通电机修理处返修导致，感觉很有必要对伺服电机与普通电机维修不同之处做个科普阐述1) Hubner伺服电机维修试机需要设备。

通常在三菱，安川，霍普纳Hubner上这种情况尤为明显，厂家在设计时为了自身利益的考虑，通讯协议也开，这就直接导致了维修试机成本过高，普通电无法做到；而通常的普通电机只需要3相调压，直流调压，普通变频器就足够应付。这里也做个说明，我们可以把霍普纳Hubner伺服电机理解成一个无刷直流电机，电刷是没了，但它需要电子电刷，也就是经过计算换算出来的位置关系来控制电流波形，电机才可以对应好磁极，效率的，而计算前Hubner编码器和电机磁极关。

2，Hubner伺服电机同步信所带来的复杂问题也许会有人提出异议，增量型伺服电机没那么复杂啊，修理后可以按原机械固定位置安装即可。通常标准的方式是先记下位置，修复后测试还需要接上配套驱动器和电流表，反复调试直到电流值并三相均衡才可以。普通电机维修通常测量三相电压均衡即可，不需要这样的调试能力3，霍普纳Hubner伺服电机故障类型远多于普通电机，除了机械修理，还有电子类型的故障普通电机由于结构简单，通常都是些机修，机加，焊补，绕线等处理。