

永磁电动机的启动方式

产品名称	永磁电动机的启动方式
公司名称	杭州立新电机股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市富阳区银湖街道银湖花苑4号楼9楼908室（注册地址）
联系电话	18167154078

产品详情

永磁电动机的启动方式

永磁电动机的启动方式？永磁电动机是转子上的永磁体提供励磁，没有励磁电流和励磁损耗，所以与普通的异步电动机启动方式有所不同；

永磁同步电机允许用联轴器、正齿轮或皮带轮传动；注意中心线平行即可；永磁同步电机一般为Y接法，永磁同步电机由于结构原因，部分小功率可以满压启动，也就是我们常说的工频启动，但是要注意满压启动时会有7-9倍额定电流的启动电流；要防止频繁满压启动；

永磁同步电机还可以使用现在非常流行的变频器矢量控制启动方式；使用变频器控制，启动电流小，电机效率高，适用于各种机械设备；

立新电机在此建议，电机的启动方式与用户的使用设备及工况大有关系，不同的设备要求功率不同，转速要求不同，在调速范围多，功率大的设备上我们一般建议使用变频启动的永磁电机，启动转矩大，电流小，可以改变变频参数调制比或者载波比来改善电机性能，能够达到一定的节能要求，在小功率的工业设备上，我们一般建议使用直接启动的永磁同步电机，直接接电网工频启动不需要变频器成本低，节能效果比一般异步电机高。