

低速同步电机90TDY060同步驱动器110TD

产品名称	低速同步电机90TDY060同步驱动器110TD
公司名称	广州市白云区富荣机电设备经营部
价格	388.00/台
规格参数	
公司地址	广州市白云区广花四路棠新街388号首层
联系电话	86-02086333280 13660730347

产品详情

同步发电机工作原理

- 主磁场的树立:励磁绕组通以直流励磁电流,树立极性相间的励磁磁场,即树立起主磁场.
- 载流导体:三相对称的电枢绕组充任功率绕组,成为感应电势或者感应电流的载体.
- 切割活动:原动机拖动转子旋转(给电机输入机械能),极性相间的励磁磁场随轴一起旋转并顺次切割定子各相绕组(相当于绕组的导体反向切割励磁磁场).
- 交变电势的发生:由于电枢绕组与主磁场之间的相对切割活动,电枢绕组中将会感应出大小和方向按周期性变化的三相对称交变电势.通过引出线,即可提供交换电源.
- 感应电势 有效值:由第11章可知,每相感应电势的有效值为
- 感应电势 频率:感应电势的频率决议于同步电机的转速 n 和极对数 p ,即
- 交变性与对称性:由于旋转磁场极性相间,使得感应电势的极*变;由于电枢绕组的对称性,保证了感应电势的