

天津电机维修保养 鑫博雅电机维修 天津电机维修

产品名称	天津电机维修保养 鑫博雅电机维修 天津电机维修
公司名称	天津鑫博雅机电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市东丽开发区
联系电话	13920445885

产品详情

单相异步电动机工作原理

压缩机电动机

压缩机电动机必须具备耐高温，启动力矩大，能适应供电电压的波动，耐冲击、振动、耐制冷剂 and 油的侵蚀。常用的压缩机电动机有单相异步电动机和异步变频调速电动机。

单相异步电动机工作原理：单相异步电动机是由单相交流电源供电的旋转电机，天津电机维修公司，其定子绕组为单相。当接入单相交流电时，它在定转子气隙中会产生一交变脉动磁场，所以单相异步电动机不能自启动。在交流电机中，当定子绕组通过交流电流时，天津电机维修，建立了电枢磁动势，天津电机维修费用，它对电机能量转换和运行性能都有很大影响。所以单相交流绕组通入单相交生脉振磁动势，该磁动势可分解为两个幅值相等、转速相反的旋转磁动势和，从而在气隙中建立正转和反转磁场和。这两个旋转磁场切割转子导体，并分别在转子导体中产生感应电动势和感应电流。

空调器中的压缩机、风扇等器件都是使用电动机驱动

电动机的种类：空调器中的压缩机、风扇等器件都是使用电动机驱动，小型家用窗式空调器和分体式空调器都使用单相异步电动机，容量较大的柜式空调器多使用三相异步电动机

，摇风装置和电子膨胀阀多采用微型同步电动机或步进电动机驱动。空调器中所使用的电动机可分为导风电动机、压缩机电动机、室内/外风扇电机3种。电机在运输过程中和库存期间，由于受湿度的影响，电机会造成受潮的问题。在电机准备使用时，必须对电机的受潮情况进行检测。我们可以用普通的兆欧表对电机进行对地和相 的检查。如果测量的绝缘电阻值低于0.5 ，天津电机维修保养，说明电机已经受潮不能直接起动。对受潮的电机必须进行烘干处理，没有烘干条件的也可以用暖风设备将暖气吹入电机内部等电机的绝缘电阻值达到0.5 以上时，电机就可以接通电源进线起动，当电机起动后期绝缘电阻值会迅速提高，电机就可以正常使用了。

异步变频调速电动机工作原理：三相对称绕组，通入三相对称交流电，将在空间产生旋转磁场，此磁场切割转子导体，将在转子中产生感应电动势及感应电流，并且转速低于同步速并与同步速方向相同旋转。变频电机是通过改变输入三相交流电的频率改变电机的转速，变频是用来调速的。

室内/外风扇电动机

空调器风扇电动机分为三相电动机与单相电动机两种。三相风扇电动机主要用于柜式空调中，单相主要用于窗式与分体式中。室内风扇电机分为：贯流式电动机和离心式电动机。室外电动机采用轴流式风扇电机。

天津电机维修保养-鑫博雅电机维修-天津电机维修由天津鑫博雅机电科技有限公司提供。天津鑫博雅机电科技有限公司（www.xbyjdtj.com）实力雄厚，信誉可靠，在天津 天津市 的电子、电工产品制造设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领鑫博雅和您携手步入辉煌，共创美好未来！