

KM-BU01S , KM-BU01S

产品名称	KM-BU01S , KM-BU01S
公司名称	武汉市赛维源电气科技有限公司
价格	1899.00/台
规格参数	工作电压:85-320VDC 工作温度:-15-55度 产品重量:1KG
公司地址	武汉市江岸区世纪家园三期幸福人家F2、F7栋1层1室
联系电话	0133-87580395 13387580395

产品详情

KM-BU01S蓄电池巡检仪厂家直供！

欢迎您随时来电垂询！

交流电动机工作原理

感应电动机的原理

感应电动机又称“异步电动机（asynchronous motor）”，即转子置于旋转磁场中，在旋转磁场的作用下，获得一个转动力矩，因而转子转动。

感应电动机的外观及内部结构 转子是可转动的导体，通常多呈鼠笼状。定子是电动机中不转动的部分，主要任务是产生一个旋转磁场。旋转磁场并不是用机械方法来实现。而是以交流电通于数对电磁铁中，使其磁极性质循环改变，故相当于一个旋转的磁场。这种电动机并不像直流电动机有电刷或集电环，依据所用交流电的种类有单相电动机和三相电动机，单相电动机用在如洗衣机，电风扇等；三相电动机则作为工厂的动力设备。通过定子产生的旋转磁场（其转速为同步转速 n_1 ）与转子绕组的相对运动，转子绕组切割磁感线产生感应电动势，从而使转子绕组中产生感应电流。转子绕组中的感应电流与磁场作用，产生电磁转矩，使转子旋转。由于当转子转速逐渐接近同步转速时，感应电流逐渐减小，所产生的电磁转矩也相应减小，当异步电动机工作在电动机状态时，转子转速小于同步转速。为了描述转子转速 n 与同步转速 n_1 之间的差别，引入转差率