# 电动汽车加盟山东利通车业电动汽车加盟招商

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 电动汽车加盟山东利通车业电动汽车加盟招商 |
| 公司名称 | 山东丰德汽车商贸有限公司 |
| 价格 | 200.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:山东利通车业<br>型号:UJ1867 |
| 公司地址 | 山东德州武城县老城镇开发区 |
| 联系电话 | 0534-6371110 18888238192 |

# 产品详情

异步电动机，又称“ 感应电动机 ”，属于交流电动机的范畴。异步电动机的转子置于旋转磁场中，在旋转磁场的作用下，获得转动力矩。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，主要任务是产生旋转磁场。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。

一般纯电动汽车的车轮由电动机和差速器组成的传动机构进行驱动，因而变频调速是电动机首先要具备的功能。异步电动机转速调节范围较高，可满足电动车辆行驶需要。这样从技术结构来看，不需要变速箱，异步电动机也可轻易通过自身正反转的切换实现倒车功能。此外，车辆滑行或制动时，车轮反拖电动机转动，在这个工况下，电动机可进行能量回收，延长车辆的续航里程。异步电动机功能上能够满足电动车的技术需求，但其自身结构并不复杂，此外还有坚固耐用、工作状态稳定、成本易控等优势。

永磁同步电动机属于交流电机的范畴，但结构上却和直流电动机相似，这样便可具备无刷直流电动机结构简单、运行可靠、功率密度大、调速性能好等特点。

目前电动汽车大多只提供一级减速器，因为电动机的转速较高，受电动机驱动方式、装配精度以及各个部件间的匹配等因素影响，车辆行驶时电动机发出的噪音有可能影响到车内乘员的乘坐舒适性。不过由于永磁同步电动机采用的驱动方式不同于直流电动机，所以，在噪音以及控制精度环节，永磁同步电动机更胜一筹。另外，它的体积小，布置更为灵活，自重更轻，对整车的轻量化设计亦有很大的贡献。

从技术优势来看，永磁同步电动机应该会成为主流电动车的标配，是电动车用电动机发展的潮流趋势，其中，稀土永磁同步电动机最有发展前途。

电动汽车的驱动电动机提供电能，电动机将电源的电能转化为机械能。应用最广泛的电源是铅酸蓄电池，但随着电动汽车技术的发展，铅酸蓄电池由于能量低，充电速度慢，寿命短，逐渐被其他蓄电池所取代。正在发展的电源主要有钠硫电池、镍镉电池、锂电池、燃料电池等，这些新型电源的应用，为电动汽车的发展开辟了广阔的前景。