

电动汽车电动机

简介

电动汽车电动机是指依据电磁感应定律实现电能的转换或传递的一种电磁装置。电动机也称(俗称马达)，在电路中用字母"M"(旧标准用"D")表示。它的主要作用是产生驱动转矩，作为用电动汽车的动力源。

分类

电动汽车电动机可分为交流电动机、直流电动机、交/直流两用电动机、控制电动机(包括步进、测速、伺服、自整角等)、开关磁阻电动机及信号电动机等多种。适用于电力驱动的电动机可分为直流电动机(将直流电能转换为机械能的电动机)和交流电动机(将交流电能转换为机械能的电动机)两大类。在电动汽车上已应用的和有应用前景的有直流电动机、交流感应(异步)电动机、永磁无刷电动机、开关磁阻电动机等。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7261.html>