

# 换向器

产品名称	换向器
公司名称	上海建锡贸易有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路1599弄
联系电话	021-37709421

## 产品详情

换向器 英文：commutator 是直流永磁串激电动机上为了能够让电动机持续转动下去的一个部件。结构上，换向器是几个接触片围成圆型，分别连接转子上的每个触头，外边连接的两个电极称为电刷与之接触，同时只接触其中的两个。原理是，当线圈通过电流后，会在永磁铁的作用下，通过吸引和排斥力转动，当它转到和磁铁平衡时，原来通着电的线较对应换向器上的触片就与电刷分离开，而电刷连接到符合产生推动力的那组线圈对应的触片上，这样不停的重复下去，直流电动机就转起来了。如果没有换向器的作用，那电机只能转不到半圈就卡死了，只能当作电刹车了。换向器在发电机中使用的实际的直流电动机都有多个线圈,每个线圈接在一对换向片上.有的电动机不使用永久磁体,而使用电磁铁来产生更强大的磁场.