

徐州西门子DP通讯电缆代理商

产品名称	徐州西门子DP通讯电缆代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15721261077 15721261077

产品详情

徐州西门子DP通讯电缆代理商

轴电枢反应

电刷不在几何中性线上时，将同时产生交轴及直轴电枢反应，其中交轴电枢反应与前面的分析一样，至于直轴电枢反应的性质，又取决于电刷移动的方向，

当电刷顺着电枢旋转方向移动一个角时，电枢磁势的直轴分量与主磁场的方向恰好相反，起去磁作用。当电刷逆着电枢转向移动时，电枢磁势的直轴分量与磁场的方向相同，起助磁作用。

现已知道发电机交轴电枢反应已使物理中性线顺着电枢转向移动一个角，若是再将电刷逆着电枢转向移动，将使被电刷短接的元件产生较高的感应电势，从而形成较大的环流，对换向器十分有害。因此，对发电机而言，不允许逆着电枢转向移动电刷。

发电机的直轴去磁电枢反应，使主磁通减少，要维持感应电动势不变，必须增加励磁电流。电动机的电枢反应使气隙磁场发生畸变。前极端磁场被加强，后极端磁场被削弱。

使物理中性线逆着电枢旋转方向移动一个角。

去磁作用。

电枢偏离几何中性线时，将同

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-shqw）

是中国西门子的佳合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公

司之一。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

徐州西门子DP通讯电缆代理商

枢反应。同理，对电动机不允许顺着电枢旋转方向移动电刷。

直流电机的电 电动势和电 转矩直流电机的电枢电动势

直流电机运行时，无论是作为发电机还是作为电动机，电枢绕组处在磁场中转动时将会产生感应电动势，称为电枢电动势。电枢电动势是指直流电机正、势方向正好与电枢电流方向相反。由以上分析可以得出这样一个结论，电枢电动势在直流发电机中对外电路来说相当于电源电动势，与电流同方向；在直流电动机中则相当于反电动势，与电流方向相反，电磁转矩在直流发电机中是制动转矩，与转向相反；在直流电动机中则是驱动转矩，与转向同方向。

电枢电动势的方向由电机的转向和主磁场方向决定，其中只要有一个方向改变，电动势方向也就随之改变了。电磁转矩的方向由电枢电流和主极磁场的方向决定，同样，只要改变其中的一个方向，电磁转矩方向将随之改变，而当两个方向同时改变时，则电磁转矩方向不变。

直流电机的换向的方向相同。

旋转电动势。由于电枢反应使几何中性线上电刷处的磁场并不为零，换向元件旋转移动到此处时，切割磁场所产生的感应电动势，其方向可以用右手定则判断，也是与绕组元件中原来的电流方向相同。

总的感应电动势为

(2) 换向元件中电流变化的特点

如果没有感应电动势产生，