

图 4-5 直靠流电机接轨磁方式分类(a) 他嗣;(b) 并嗣;(c) 串嗣;(d) 复励。

励绕组匝数少,导线粗,外观止直排配的经验射。若甘潮绕组和并励绕组的磁势方向相同,称为积复励。若由脉绕组和并励绕组和扩励系统组织磁势方向极反和分差表现。

电机提高序用电磁感病原理进行能量最快换的,因此,磁场是产生电磁转矩和感应电势从而实现能量转换的关键。除永磁电机以外,电机的磁场,稍是电绕组中的电流产生的。直流电机中有两个基本绕组,即励磁绕组和电枢绕组。空森时,电极绕组中的电流态零气或运似为零),具有励磁绕组中有电流,此时,电机内部的磁场称为空载磁扬(主磁场)。直流电机带有冷森时,电枢绕组中有电流通过,产生电枢磁扬。电枢磁扬的出现必然会对空载时的主磁场产生影响(对连磁场基磁或增磁),这全影响称为电枢反应。 励磁绕组和电枢绕组之间的概接方式不同,电枢反应就不同。

## %4-2₂ <u>直直流电机</u>的工作原理

直流电极的工作原理理,可用一简单的类型来说明,如图 4-6 所示,N极和 SH极代表主激极产生主激扬,A和 B分别代表正、负电刷,导体kv。积层外处d连接成电枢线圈,线圈断端。和b分别焊接在相应的换向片上。电机工作时,电枢旋转,即电枢线圈及换向片在旋转,主磁极及电刷在室间固定不动,电刷和换向片之间,能对接触,将电枢线圈 另外电路相连接。将184-6 所示模型画在一个平面内,如图147所示,其中用用。和b分别代表电枢导体acc 和bbd。

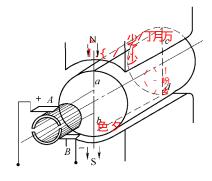


图 4-6 直流电机模型示意图