

1. 励磁

为发电机等（利用电磁感应原理工作的电气设备）提供工作磁场叫励磁。有时向发电机转子提供转子电源的装置也叫励磁。

2. 励磁绕组

励磁绕组（也叫激磁绕组）是可以产生磁场的线圈绕组。一般在电动机和发电机内，有串励和并励之分。发电机内用励磁绕组，可以替代永磁体，可以产生永磁体无法产生的强大的磁通密度，且可以方便调节，从而可以实现大功率发电。

3. 电枢

在电机实现机械能与电能相互转换过程中，起关键和枢纽作用的部件。对于发电机来说，它是产生电动势的部件，如直流发电机中的转子，交流发电机中的定子；对于电动机来说，它是产生电磁力的部件，如直流电动机中的转子。