

机电设备考试辅导：直流电动机的励磁方式资产评估师考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/599/2021\\_2022\\_\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_94\\_B5\\_E8\\_AE\\_BE\\_E5\\_c47\\_599897.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/599/2021_2022__E6_9C_BA_E7_94_B5_E8_AE_BE_E5_c47_599897.htm)（一）直流他励电动机 在这种电动机中，励磁绕组与转子绕组没有电的联系，励磁电流是由另外的直流电源（如蓄电池组）供给的。（二）直流并励电动机 在这种电动机中，励磁绕组与转子绕组并联，并励绕组两端电压就是转子绕组两端电压，其值较高，但励磁绕组用细导线绕成，其匝数绕得很多，因此具有较大的电阻，使通过它的励磁电流较小。（三）直流串励电动机 在这种电动机中，励磁绕组与转子绕组串联，为使励磁绕组不引起过大的损耗和电压降，励磁绕组的电阻越小越好，所以串励绕组通常用较粗的导线绕成，其匝数也较少。（四）直流复励电动机 在这种电动机中有两个励磁绕组，一个与转子绕组并联，称为并励绕组；另一个与转子绕组串联，称为串励绕组。电动机中的磁通由这两个绕组内的励磁电流共同产生。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)