

资产评估师考试辅导：直流伺服电动机资产评估师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/520/2021_2022__E8_B5_84_E4_BA_A7_E8_AF_84_E4_c47_520589.htm 1.直流主轴电动机。

结构与普遍直流电动机的结构基本相同。在主磁极上绕有补偿绕组 换向磁极的作用是为了改善电动机的换向性能 采用轴向强迫通风冷却或热管冷却，以改善冷却效果 电动机尾部还同轴安装有测速发电机作为速度反馈元件 直流主轴电动机的转矩—速度特性曲线图中，基本速度 n_j 以下为恒转矩范围；基本速度 n_j 以上为恒功率范围。通常恒转矩速度范围与恒功率速度范围之比为1:2。直流主轴电动机一般都能承受150%的过载载荷。

2.进给直流伺服电动机。永磁直流伺服电动机由电动机本体和检测部件组成。电动机本体主要由机壳、定子磁极和转子三部分组成。定子磁极是一个永磁体 检测部件同轴安装在电动机的尾部 永磁直流伺服电动机的转子分为普通型和小惯量型两类。小惯量型转子又可分无槽转子、空心杯形转子和印刷绕组转子。特点是转子惯量小，适合于快速响应的伺服系统。永磁直流伺服电动机的转矩—速度特性曲线，又叫工作曲线。伺服电动机的工作区域被温度极限线、转速极限线、换向极限线、转矩极限线以及瞬时换向极限线划分成三个区域。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