

机电设备评估：第二章机械传动复习资料五资产评估师考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/550/2021\\_2022\\_\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_94\\_B5\\_E8\\_AE\\_BE\\_E5\\_c47\\_550293.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/550/2021_2022__E6_9C_BA_E7_94_B5_E8_AE_BE_E5_c47_550293.htm)

蜗杆传动机构 蜗杆传动机构是啮合传动，传递运动和动力。主要参数：蜗杆线数 $k$ 、轴向模数、轴向压力角.蜗轮齿数 $z$ 、端面模数、端面压力角.旋向。传动比  $i=n_2/n_1=k/z$  蜗杆蜗轮正确啮合条件：蜗杆轴向模数、轴向压力角分别等于蜗轮端面模数和端面压力角。主要特点：1、降速效果好。2、传动平稳。3、有自锁作用(在一定条件下)。4、效率低。一般为0.7~0.8，有自锁时0.5。

平面连杆机构 连杆机构是用铰链、滑道方式，将构件相互联接成的机构，用以实现运动变换和传递动力。平面连杆机构中各构件都是杆状，所以统称为连杆机构。或四杆机构。破碎机破碎机机构为曲柄摇杆机构。为方便起见，只画出能表达其运动特性的简图，称为机构运动简图。AB称为曲柄，CD称为摇杆，BC称为连杆，AD称为机架。四杆机构分类：曲柄摇杆机构.双曲柄机构.双摇杆机构。应用：是曲柄为主动件。缝纫机的驱动机构，是摇杆作主动件。当摇杆无限长时，C点作直线运动，就演变成曲柄滑块机构，滑块移动范围是两倍曲柄长度。

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)