

□ 凸轮机构设计思路:

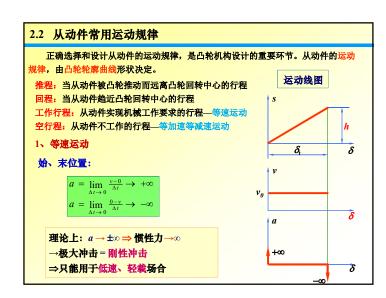
当凸轮做等速转动时,从动件的运动规律(比如: 位移、速度、加速度与凸轮转角或时间之间的函数关系)取决于凸轮的曲线形状:

因此,按机器的工作要求给定从动件的运动规律,然后合理地设计出凸 轮的轮廓曲线,是凸轮机构的设计思路。

□ 凸轮机构设计任务:

为满足凸轮机构输出件提出的运动要求、动力要求等,凸轮机构的设计可分成以下四步:

- (1) 从动件运动规律的设计
- (2) 凸轮机构基本尺寸的设计
- (3) 凸轮机构轮廓曲线的设计
- (4) 绘制凸轮机构工作图



φ,t

φ,t

