

一级结构基础之匀速和匀变速曲线运动结构工程师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/541/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_541147.htm 速度 v =常量的曲线运动，称为匀速曲线运动.切向加速度 a_t =常量的曲线运动，称为匀变速曲线运动。设 $t=0$ 时，动点的初速度 v_0 和初弧坐标分别为 s_0 和 s_0 ，则 s 、 v 、 a_t 、 a_n 和 t 等各运动量之间的关系式如表423所示。当动点沿 f 轴作匀速直线运动或匀变速直线运动时，表423所示的关系式仍可适用，只需在这些式中分别用 a 、 x_0 、 x 代替 a_t 、 s_0 、 s 。显然，对直线运动而言，动点的曲率半径 ρ =无穷大，故恒有 $a_n=0$ 。更多信息请访问：
结构工程师站点 结构工程师论坛 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