

# 导轨标准 四川导轨 茂兴精密机械制造

产品名称	导轨标准 四川导轨 茂兴精密机械制造
公司名称	来安县茂兴精密机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省滁州市来安县汊河开发区荣华路49号
联系电话	13338601276

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：来安县茂兴精密机械制造有限公司

### 导轨的种类和特点

导轨按运动轨迹可分为直线运动导轨和圆运动导轨；按工作性质可分为主运动导轨、进给运动导轨和调整导轨；按接触面的摩擦性质可分为滑动导轨、滚动导轨和静压导轨等三大类。

1) 滑动导轨：是一种做滑动摩擦的普通导轨。滑动导轨的优点是结构简单，使用维护方便，导轨尺寸，缺点是未形成完全液体摩擦时低速易爬行，磨损大，寿命短，运动精度不稳定。滑动导轨一般用于普通机床和冶金设备上。

2) 滚动导轨的特点是：摩擦阻力小，运动轻便灵活；磨损小，钢导轨，能长期保持精度；动、静摩擦系数差别小，低速时不易出现"爬行"现象，故运动均匀平稳。缺点是：导轨面和滚动体是点接

触或线接触，抗振性差，接触应力大，故对导轨的表面硬度要求高；对导轨的形状精度和滚动体的尺寸精度要求高。因此，滚动导轨在要求微量移动和准确定位的设备上，获得日益广泛的运用。

3) 静压导轨是利用液压力让导轨和滑块之间形成油膜，使滑块有0.02-0.03mm的浮起，从而大大减小了滑块和导轨之间的摩擦系数，但其依然属于滑动导轨副。缺点是结构复杂，且需备置一套专门的供油系统。目前数控机床采用滚动导轨的较多，所以我们主要以滚动导轨为主作介绍。

## 滑动导轨

滑动导轨具有一定动压效应的混合摩擦状态。导轨的动压效应主要与导轨的摩擦速度、润滑油粘度、导轨面的油沟尺寸和型式等有关。速度较高的主运动导轨，应合理设计油沟型式和尺寸，选择合适粘度的润滑油，以产生较好的动压效果。

优点是结构简单、制造方便和抗振性好。

缺点是磨损快。

为提高耐磨性，广泛采用塑料导轨和镶钢导轨。塑料导轨使用粘结法或涂层法覆盖在导轨面上。通常对长导轨喷涂法、对短导轨用粘结法。

四种导轨: 粘结塑料软带导轨、塑料涂层、金属塑料复合导轨、镶钢导轨。

## 导轨安装

在顶层楼板中心孔洞处挂一滑轮，导轨标准，并固定牢固，用来吊装导轨。楼层高于12层及以上可考虑使用卷扬机吊装轨道，低于12层可使用尼龙绳（或钢丝绳）人力吊装，尼龙绳（或钢丝绳）直径应大于25 mm，吊装导轨时要采用双钩勾住导轨连接板。导轨的凸榫头应朝上，四川导轨，应清除榫头上的灰尘，确保接头处的缝隙符合规范要求。安装轨道的同时要安装压道板并在导轨和支架之间填塞1~2 mm垫片，上一根轨道顶端与楼板间距不大于100 mm。长出多余的导轨应使用砂轮锯掉，严禁使用气焊切割。（3）调整导轨 拆除导轨支架安装线，在样板上确定的轿厢导轨中心线位置放轿厢导轨中心线，并固定好。用钢盲尺检杏导轨端面与轿厢导轨中心线之间的距离，在导轨支架与导轨间用加减垫片的方法调整，使各测量点导轨端面与轿厢导轨中心线之间的距离一致。

导轨标准-四川导轨-茂兴精密机械制造(查看)由来安县茂兴精密机械制造有限公司提供。来安县茂兴精密机械制造有限公司（www.mxjm.com）是安徽 滁州 机械加工的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在茂兴领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创茂兴更加美好的未来。