

中大集团 抗静电高分子链条导轨 广东高分子链条导轨

产品名称	中大集团 抗静电高分子链条导轨 广东高分子链条导轨
公司名称	中大空调集团有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	德州市经济开发区晶华路中大工业园
联系电话	13734345795 13734345795

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：中大空调集团有限公司

超高分子量聚乙烯链条导轨的应用领域及性能

- 1、吸水箱盖板、导流板、刮水板、水翼、
- 2、建筑与农业机械耐环境应力开裂性优良,抗反复疲劳强度高,噪音和振动阻尼性均优良,可用作高架、轻轨桥面防震垫块、自卸汽车、翻斗衬里、砂浆、混凝土容器及溜槽衬里,清洗方便。
- 3、低温技术装配式冷库,低温集装箱垫仓板,在核研究中心成功地在液氮温度下将超高作密封圈、衬垫及活塞环应用。
- 4、技术由于超高分子量聚乙烯生物相容性良好,上作人工移植。

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,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,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。

滑动导轨的大作用就是耐磨性好,工艺性好,成本低。当运动件沿着承导件作直线运动时,承导件上的导轨起支承和导向的作用,即支承运动件和保证运动件在外力(载荷及运动件本身的重量)的作用下,沿给定的方向进行直线运动。对导轨的要求如下:

1)一定的导向精度。导向精度是指运动件沿导轨移动的直线性,以及它与有关基面间的相互位置的正确性。

2)运动轻便平稳。工作时,应轻便省力,速度均匀,低速时应无爬行现象。

3)良好的耐磨性。导轨的耐磨性是指导轨长期使用后,能保持一定的使用精度。导轨在使用过程中要磨损,但应使磨损量小,且磨损后能自动补偿或便于调整。

4)足够的刚度。运动件所受的外力,是由导轨面承受的,故导轨应有足够的接触刚度。为此,常用加大导轨面宽度,以降低导轨面比压;设置辅助导轨,以承受外载。

5)温度变化影响小。应保证导轨在工作温度变化的条件下,仍能正常工作。

6)结构工艺性好。在保证导轨其它要求的条件下,应使导轨结构简单,便于加工、丈量、装配和调整,降低本钱。