

# 楼梯滑动支座聚四氟乙烯板 三门峡聚四氟乙烯板 鑫丰化工

产品名称	楼梯滑动支座聚四氟乙烯板 三门峡聚四氟乙烯板 鑫丰化工
公司名称	宁津县鑫丰化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省宁津县大曹镇孙其滨工业区
联系电话	15853452690

## 产品详情

### 聚四氟乙烯原材料

#### 原材料性能

密度：2.1 – 2.3 g/cm<sup>3</sup>；聚四氟乙烯的机械性质较软。具有非常低的表面能。

聚四氟乙烯(F4，PTFE)具有一系列优良的使用性能：耐高温—长期使用温度200~260度，耐低温—在一100度时仍柔软；耐腐蚀—能耐王水和一切有机rong剂；耐气候—塑料中zui佳的老化寿命；高润滑—具有塑料中zui小的摩擦系数（0.04）；不粘性—具有固体材料中zui小的表面张力而不粘附任何物质；无害—具有生理惰性；优异的电气性能，是理想的C级绝缘材料，报纸厚的一层就能阻挡1500V的高压；比冰还要光滑。

虽然在全氟碳化合物中碳-碳键和碳-氟键的断裂需要分别吸收能量346.94和484.88kJ/mol，但聚四氟乙烯解聚生成1mol四氟乙烯仅需能量171.38kJ。所以在高温裂解时，聚四氟乙烯主要解聚为四氟乙烯。聚四氟乙烯在260、370和420 时的失重速率（%）每小时分别为1 × 10<sup>-4</sup>、4 × 10<sup>-3</sup>和9 × 10<sup>-2</sup>。可见，聚四氟乙烯可在260 长期使用。由于高温裂解时还产生剧毒的副产物fu光qi和全氟异丁xi等，所以要特别注意安全防护并防止聚四氟乙烯接触明火。

#### 力学性能

它的摩擦系数很小，仅为聚乙烯的1/5，这是全氟碳表面的重要特征。又由于氟-碳链分子间作用力很低，楼梯滑动支座聚四氟乙烯板，所以聚四氟乙烯具有不粘性。

聚四氟乙烯在-196 ~ 260 的较广温度范围内均保持优良的力学性能，全氟碳高分子的特点之一是在低温不变脆。

PTFE密度较大，为2.14—2.20g/cm<sup>3</sup>，几乎不吸水，平衡吸水率小于0.01%。

聚四氟乙烯是典型的软而弱聚合物，大分子间的相互引力较小，刚度、硬度、强度都较小，在应力长期作用下会变形。

## 适用范围

房屋建筑楼梯施工。尤其适用于地振多发地区的民用公共建筑结构体系，建筑楼梯滑板聚四氟乙烯板，特别适用于框架结构。

## 4、工艺原理

4.1地振产生的剪力是按刚度和变形分配的。说明：

- (1) 刚度：楼梯相对框架结构来说，刚度比较大，分配的剪力大，地振时宜发生破坏。
- (2) 变形：变形大了，会耗散地振的能量。

地振作用是一种能量：根据功能原理，能量可近似的认为是力（广义力）与位移（广义位移）的矢量的乘积。

所以得出防止的两个方法：（1）增加本身结构的抗力（2）让结构发生一定的位移。

滑动支座就是耗能的一种利用，楼梯耐磨滑板聚四氟乙烯板，增加抗力实现难度大，成本高，所以我们建议优先采取构造措施，把楼梯和整体结构脱开。楼梯滑动支座只承受压力而不传递弯矩，可以使平台楼板和楼梯自由变形平移。减少地振破坏性。

## 什么是聚四氟乙烯板？

聚四氟乙烯板（也叫四氟板，铁氟龙板，三门峡聚四氟乙烯板，特氟龙板）分模压和车削两种，模压板是由聚四氟乙烯树脂在常温下用模压法成型，再经烧结、冷却而制成。聚四氟乙烯车削板由聚四氟乙烯树脂经压坯、烧结、旋切而成。其制品用途广，具有极为优越的综合性能：耐高低温（-192 -260 ）、耐腐蚀（强酸、强碱、王水等）、耐气候、高绝缘、高润滑、不粘附、无害等优良特性。

楼梯滑动支座聚四氟乙烯板-三门峡聚四氟乙烯板-鑫丰化工由宁津县鑫丰化工有限公司提供。宁津县鑫丰化工有限公司（[www.xintaosujiao.com](http://www.xintaosujiao.com)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！