

聚四氟乙烯板

产品名称	聚四氟乙烯板
公司名称	杭州永力密封件有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市萧山区临浦镇苕萝东路8号
联系电话	86-057182753070 13732246073

产品详情

聚四氟乙烯板(也叫四氟板,铁氟龙板,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、无毒害等优良特性。聚四氟乙烯(英文缩写为Teflon或[PTFE,F4]),被美誉为/俗称“塑料王”,中文商品名“铁氟龙”、“特氟隆”(teflon)、“特氟龙”、“特富隆”、“泰氟龙”等。

它是由四氟乙烯经聚合而成的高分子化合物,其结构简式为 $[-CF_2=CF_2-]_n-$

,具有优良的???????????

(聚四氟乙烯简称PTFE或F4,是当今世界最耐腐蚀的材料之一,“塑料王”是聚四氟乙烯的俗称,它是一种耐腐蚀性最好的塑料。它不受已知的酸、碱、盐、氧化剂的腐蚀,就是最厉害的王水也对它无可奈何,因此得名塑料王,除熔融金属钠和液氟外,能耐其它一切化学药品,广泛应用于各种需要抗酸碱和有机溶剂的、密封性、高润滑不粘性、电绝缘性和良好的抗老化耐力、耐高温(能在+250至-180的温度下长期工作)。聚四氟乙烯它本身对人没有毒性,但是在生产过程中使用的原料之一全氟辛酸铵(PFOA)被认为可能具有??作用。

温度 -20 ~ 250 (-4 ~ +482 ° F), 允许骤冷骤热, 或冷热交替操作。

压力 -0.1 ~ 6.4Mpa (全负压至64kgf/cm²) (Full vacuum to 64kgf/cm²)

它的产生解决了我国化工、石油、制药等领域的许多问题。聚四氟乙烯密封件、垫圈、垫片、聚四氟乙烯密封件、密封垫圈是选用悬浮聚合聚四氟乙烯树脂模塑加工制成。聚四氟乙烯与其他塑料相比具有耐化学腐蚀的特点，它已被广泛地应用作为密封材料和填充材料。

其在500摄氏度左右的完全热分解产物有四氟乙烯、六氟丙烯和八氟环丁烷，这些产物在高温时会分解出高腐蚀性的含氟气体。

目前，各类聚四氟乙烯制品已在化工、机械、电子、电器、军工、航天、环保和桥梁等国民经济领域中起到了举足轻重的作用。

四氟乙烯板适用于-180 ~+250 温度下，主要用作电器绝缘材料及接触腐蚀介质的衬里、支承滑块、道轨密封件及润滑材料，富柜家具把它用于轻工业中，广泛应用于化工、医药、染料业容器、贮槽、反应塔釜、大型管道的防腐衬里材料；航空、军事等重工业领域；机械、建筑、交通桥梁滑块、导轨；印染、轻工、纺织业的防粘材料等。