

PTFE 聚四氟乙烯 日本大金 铁氟龙M112

产品名称	PTFE 聚四氟乙烯 日本大金 铁氟龙M112
公司名称	上海璧未国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:日本大金 型号:PTFE M112 性质:细粉末
公司地址	上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢16楼1611室JT1521
联系电话	157-07469123 15707469123

产品详情

PTFE中文名称为聚四氟乙烯,它广泛运用于电气,动力,耐腐蚀材料,特氟龙高功用 特种涂料是以聚四氟乙烯为基体树脂的氟涂料,英文名称为Teflon,由于发音的缘故,一般又被称之为铁氟龙、铁富龙、特富龙、特氟隆等等(皆为Teflon的译音)。聚四氟乙烯(PTFE)的运用膨体PTFE材料是纯慵懒的,具有非常强的生物适应性,不会惹起机体的架空,对人体无生理副作用,可用任何方法消毒,且具有多微孔规划,然后可用于多种康复解决方案,包含用于软组织再生的人造血管和补片以及用于血管、心脏、一般外科和整形外科的手术缝合。

PTFE碳粉末涂料的展开前史和现状:无论表观质量仍是涂装本钱都无法和液体氟碳涂料比拟,使一贯无法替代液体涂料。近年来,由于环保要求增强和技术的行进使得涂层膜厚越来越低,粉末氟碳涂料的,运用量越来越大。使涂层厚度降低到与液体涂料相当(30-50微米),且涂层表面也抵达液体涂料的平整度。氟丽帆?氟碳粉末涂料代表前进的技术,使粉末氟碳涂装的本钱低于液体涂装,总算使氟碳粉末涂料也象其他粉末涂料那样,成为液体涂料的肯定替代品。力学功用:抗拉强度 σ_b (MPa):20.7~27.5伸长率 δ (%):250~350冲击韧性值 k (J/cm²):带缺口:16.1;无缺口:>98.1 拉伸弹性模量(MPa):3.92 硬度:50~65D

免润滑油沾污,这就使填充聚四氟乙烯PTFE材料成为机械设备零件无油润滑(直接承受载荷)的理想材料。这是因为该材料的摩擦系数是已知固体材料中。其具体用途包括用于化工设备、造纸机械、农业机械的,用作活塞环、机床导轨、导向环;在土木建筑工程广泛用作桥梁、隧道、钢结构屋架、大型化工管道、贮槽的支承滑块,以及用作桥梁支座和架桥转体等。

一 铁氟龙的特性:

- 1、不粘性：几乎所有物质都不与特氟龙涂膜粘合。很薄的膜也显示出很好的不粘附性能。
- 2、耐热性：特氟龙涂膜具有优良的耐热和耐低温特性。短时间可耐高温到300℃，一般在240℃~260℃之间可连续使用，具有显著的热稳定性，它可以在冷冻温度下工作而不脆化，在高温下不融化。
- 3、滑动性：特氟龙涂膜有较低的摩擦系数。负载滑动时摩擦系数产生变化，但数值仅在0.05-0.15之间。
- 4、抗湿性：特氟龙涂膜表面不沾水和油质，生产操作时也不易沾溶液，如粘有少量污垢，简单擦拭即可清除。停机时间短，节省工时并能提高工作效率。
- 5、耐磨损性：在高负载下，具有优良的耐磨性能。在一定的负载下，具备耐磨损和不粘附的双重优点。
- 6、耐腐蚀性：特氟龙几乎不受药品侵蚀，可以保护零件免于遭受任何种类的化学腐蚀。

使用PTFE的优点

耐高温——使用工作温度达250℃。

耐低温——具有良好的机械韧性；即使温度下降到-196℃，也可保持5%的伸长率。

耐腐蚀——对大多数化学药品和溶剂，表现出惰性、能耐强酸强碱、水和各种有机溶剂。

耐气候——有塑料中的老化寿命。

高润滑——是固体材料中摩擦系数者。

不粘附——是固体材料中的表面张力，不粘附任何物质。

PTFE成型方法

1. 模压法
2. 推压法
3. 皮囊法
4. 喷涂法
5. 编织法
6. 缠绕法
7. 滚压法
8. 挤压法

9 . 粘接法

10 . 焊接法

11 . 热定型法

12 . 机加工法