

厂家批发全新料耐高低温PTFE聚四氟乙烯板 抗腐蚀铁氟龙棒

产品名称	厂家批发全新料耐高低温PTFE聚四氟乙烯板 抗腐蚀铁氟龙棒
公司名称	深圳市雄光塑胶绝缘材料有限公司
价格	40.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥第三工业区B幢
联系电话	0755-27088944 18682026755

产品详情

名称：（铁氟龙，四氟板，特氟龙）或（聚四氟乙烯）英文全称为Polytetrafluoroethylene，简称（Teflon）（PTFE）（F4）等。一般称作“不粘涂层”或“易洁镀膜”

简介：是一种使用了氟取代聚乙烯中所有氢原子的人工合成高分子材料。这种材料具有抗酸抗碱、抗各种有机溶剂的特点，几乎不溶于所有的溶剂。同时，聚四氟乙烯具有耐高温的特点，它的摩擦系数极低，所以可作润滑作用之余，亦成为了易洁镀膜和水管内层的理想涂料。

铁氟龙板特性：使用温度范围十分广泛(摄氏从-180度到+250度)。基本上对所有化学物质都具抗腐蚀性除了一些氟化物和碱性金属液。极好的机械性能包括抗老化性特别对于弯曲和摆动方面应用。杰出的阻燃性(符合ASTM-D635和D470测试步骤,在空气中被规为阻燃材料。优良的绝缘特性(无论其频率和温度如何)吸水率极低，并具有自润滑性和不粘性等一系列独特的性能。

- 1、不粘性：几乎所有物质都不与聚四氟乙烯涂膜粘合。很薄的膜也显示出很好的不粘附性能。
- 2、耐热性：聚四氟乙烯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：聚四氟乙烯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：聚四氟乙烯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。

应用：聚四氟乙烯、铁氟龙可采用推挤或挤出加工成型；用在高温电线,也可以先制成薄膜然后分切成轴装PTFE包带,用于生产高频电缆,直接制成水分散液，则可用于涂层、浸渍或制成纤维。聚四氟乙烯在原子能、国防、航天、电子、电气、化工、机械、仪器、仪表、建筑、纺织、金属表面处理、制藥、醫療、食品、冶金冶炼等工业中广泛用作耐高低温、耐腐蚀材料，绝缘材料，防粘涂层等，使之成为不可取代的产品。

聚四氟乙烯具有杰出的优良综合性能，耐高温，耐腐蚀、不粘、自润滑、优良的介电性能、很低的摩擦系数。用作工程塑料，可制成聚四氟乙烯管、棒、带、板、薄膜等。一般应用于性能要求较高的耐腐蚀的管道、容器、泵、阀以及制雷达、高频通讯器材、无线电器材等。在聚四氟乙烯中加入任何可以承受聚四氟乙烯烧结温度的填充剂，它的机械性能可获得大大的改善。同时，保持聚四氟乙烯其它优良性能。

。