

特氟龙喷涂厂 四氟防腐科技 特氟龙喷涂

产品名称	特氟龙喷涂厂 四氟防腐科技 特氟龙喷涂
公司名称	苏州四氟防腐科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市吴江区八坼经济开发区五方路（欧巴特院内）
联系电话	13912763894

产品详情

特氟龙PFA：PFA（过氟烷基化物）不粘涂料与FEP一样在烘烤时熔融流动形成无孔薄膜。PFA的优点是具有更高的连续使用温度260℃，更强的刚韧度，特别适合使用在高温条件下防粘和耐化学性使用领域。

特氟龙ETFE：ETFE是一种乙烯和四氟乙烯的共聚物，该树脂是最坚韧的氟聚合物，可以形成一层高度耐用的涂层，具有卓越的耐化学性，并可在150℃下连续工作。

特氟龙PTFE：PTFE（聚四氟乙烯）不粘涂料可以在260℃连续使用，具有最高使用温度290-300℃，极低的摩擦系数、良好的耐磨性以及极好的化学稳定性。

特氟龙FEP：FEP（氟化乙烯丙烯共聚物）不粘涂料在烘烤时熔融流动形成无孔薄膜，具有卓越的化学稳定性、极好的不粘特性，最高使用温度为200℃。

表面热喷涂技术的应用

在航空航天技术上的应用

表面热喷涂技术在航空发动机修理中被广泛地应用在风扇叶片、涡轮叶片等部件上，使磨损后的零件修复，达到提高发动机效率，延长其使用寿命的目的。也可以恢复航空发动机上零部件的尺寸，如在滑油泵壳体的啮合面磨损，通过等离子喷涂铜铝涂层的方法恢复尺寸。

在机械工业中的应用

表面热喷涂技术可用于恢复磨损失效的机械零件，来延长其寿命。等离子喷涂氧化铝-氧化钛等陶瓷涂层，特氟龙喷涂厂，也可以改善机械零件的抗高温氧化性，特氟龙喷涂加工，防止熔融金属的侵蚀。采用

热喷涂技术对曲轴进行修复，可延长其使用寿命，降低机械的维修成本。

在生物医学方面的应用

表面热喷涂在生物医学方面也有很好的发展前景。采用等离子喷涂在人工牙齿、人工骨头等种植体（材料多为不锈钢）上喷涂一层生物相容性好的羟基磷灰石涂层，人体生物组织就可以长入涂层中的孔隙中，与种植体形成紧密的结合。

其他应用

在化工、食品等行业中塑料涂层是一种较好的防腐涂层。随着计算机的普及，自动化喷涂设备的不断完善，特氟龙喷涂，喷涂技术和涂层材料的应用研究将进一步深入。

1、无毒 高纯 洁净性：

是高洁净度应用中的优化解决方案，例如应用于半导体工业的流体运输中。各种特氟龙都能提供极度光滑的无缝涂层，具有抗生物污染性、对全PH值范围的耐化学性、低氟化物析出和快速清洗性能。与板衬工艺相比，喷涂工艺不仅能够获得无缝的涂层，而且耐温更高、耐最高负压、附着力更强；是一种低成本高效率的解决方案。另外，喷涂工艺可以实施于无法兰连接的容器中，降低了交叉污染的可能性。总之，特氟龙喷涂价格，通过特氟龙粉末喷涂和内衬均可以获得高洁净度无缝涂层，应用于超纯水容器、抛光混床、过滤容器、存储罐、去离子器以及其他用于半导体生产的各种容器和储罐。

2.耐高低温性：可在-193 —260 之间使用。

3.抗粘性：几乎所有物质都不与特氟龙涂膜粘合，用于工业界之防粘、脱模、耐摩擦、易清洁、耐酸碱等。

4.耐磨损性和润滑性

具低摩擦系数及良好的润滑特性，适用于汽车工业的自润滑部件、空调压缩机活塞、复印机辊筒及造纸业、工业界的转动辊轮，可节约能耗、降低噪音、提高效率。

5.电气性质

具有极佳的绝缘阻抗，用于包装机械、纺织业及扶梯侧板。

6.抗化学侵蚀性

特氟龙是一种结合力非常强的高分子，其应用于半导体通风管和化学工业容器，具有优异的防腐和电绝缘性能。

应用行业：反应釜、离心机、混料设备、筛选设备、干燥设备、过滤设备、管道、印刷机械、涂胶机械、食品机械、包装机械、纺织业滚筒、医疗器械、模具、半导体等行业。

7.不润湿性：

特氟龙材料以其独特添加剂使涂膜更加致密，可用于医疗和化工方面只搅拌器及搅拌轴。

因其具备润滑、抗湿性以及结合力强等特性，可用于密封阀门和锁芯。

8.抗渗透性：

涂层材料的抗渗透性对于涂料的长期性能具有重要的影响。即使涂层材料本身不受化学品的侵蚀，但一旦经过一段时间之后，化学品渗透进涂层与金属基底接触，就能够腐蚀金属，使涂料的保护作用失败。

特氟龙多氧气、氟气、水蒸气、二氧化碳、氯气、盐酸等各种其它气体都具有很好的抗渗透性能。这也使其在化学防腐和半导体行业中得到广泛应用。

9.阻燃性能：

众所周知，氟聚合物结合了耐化学性、惰性、低可萃取性和固有和防火性能。于是，氟塑料迅速被应用于半导体加工中的各种工具和设备中，尤其在需要符合严格的防滑安全标准的场合。特氟龙在耐化学性、洁净度和防火安全性上和独特结合，是其在很多应用中成为唯一可能的解决方案。

特氟龙喷涂厂-四氟防腐科技-特氟龙喷涂由苏州四氟防腐科技有限公司提供。特氟龙喷涂厂-四氟防腐科技-特氟龙喷涂是苏州四氟防腐科技有限公司（www.szsf.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王总。