

常熟特氟龙喷涂 特氟龙喷涂 四氟防腐科技

产品名称	常熟特氟龙喷涂 特氟龙喷涂 四氟防腐科技
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

铁氟龙喷涂(油漆)，英文名称为TEFLON，是一种以聚四氟乙稀为基体树脂的氟涂料，因为发音的缘故，通常又被称之为铁氟龙、特氟龙、特富龙、特氟隆、铁弗i隆等（皆为TEFLON的译音）。铁氟龙（特氟龙）涂料是一种特殊性的高性能涂料（油漆），结合了耐热性、化学惰性和优异的绝缘稳定性及低摩擦性，具有其他涂料无法抗衡的综合优势，它灵活的应用性使得它广泛应用于：炊具，餐具、家具、模具、家电、汽车、机械、医药，科技等等。铁氟龙分为PTFE、FEP、PFA、ETFE四种类型。

铁氟龙PTFE：PTFE（聚四氟乙稀）不粘涂料可以在260 高温下连续使用，特氟龙喷涂，最i高使用温度可达290-300 ，极低的摩擦系数、良好的耐磨性和极i好的化学稳定性。

铁氟龙喷涂的化学性质

绝缘性:不受环境及频率的影响，体积电阻可达10¹⁸欧姆·厘米，介质损耗小，击穿电压高。

耐高低温性:对温度的影响变化不大，温域范围广，可使用温度-190~260 。

自润滑性:具有塑料中最i小的摩擦系数，是理想的无油润滑材料。

表面不粘性:已知的固体材料都不能粘附在表面上，是一种表面能最小的固体材料。

耐大气老化性，耐辐照性能和较低的渗透性:长期暴露于大气中，表面及性能保持不变。

不燃性:限氧指数在90以下。

聚四氟乙烯广泛应用于耐高温、要求高粘性的行业。其中最强的超强酸--氟锑酸也可以用它做保存。

特氟龙喷涂之所以难粘，可以从以下几个方面进行分析：

1、 特氟龙喷涂结构高度对称，属于非极性高分子。黏合剂吸附在PTFE表面是由范德华力所引起的，太仓特氟龙喷涂，范德华力包括取向力、诱导力和色散力。对于非极性高分子材料表面，不具备形成取向力和诱导力的条件，而只能形成较弱的色散力，常熟特氟龙喷涂，因而粘附性能较差。

2、 特氟龙喷涂表面能低，接触角大，黏合剂不能充分润湿PTFE，从而不能很好粘附。3化学稳定性好，当黏合剂涂在PTFE表面时，很难发生高聚物分子互相扩散和缠结，不能形成较强的粘附力。

既然任何黏合剂对特氟隆的粘附性都很差，嘉兴特氟龙喷涂，那么特氟隆喷涂是怎样粘在不粘锅上的呢？目前有两种技术可以让特氟隆附着在各种锅的表面：一是“高温烧结法”，也就是将特氟隆加热到很高的温度，然后将其结实的压在有待附着的面；二是先将涂料喷涂在锅的表面，再加热固化。后一种方法的缺点是不粘涂层附着不牢靠。

常熟特氟龙喷涂-特氟龙喷涂-四氟防腐科技(查看)由苏州四氟防腐科技有限公司提供。苏州四氟防腐科技有限公司(www.szsf.com)实力雄厚，信誉可靠，在江苏苏州的化工设备配件等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领四氟防腐科技和您携手步入辉煌，共创美好未来！