螺栓螺丝防腐特氟龙涂层涂料

产品名称	螺栓螺丝防腐特氟龙涂层涂料
公司名称	东莞市广氟化工科技有限公司
价格	180.00/KG
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇莲花广场A区2Z3F（集群注册）
联系电话	13539016311

产品详情

聚四氟乙烯英文全称为Polytetrafluoroetylene，简称Teflon、PTFE、F4等。聚四氟乙烯(Polytetrafluoroethene)，一般称作"不粘涂层"或"易洁镀物料";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，亦成为了易洁镀和水管内层的理想涂料。

特点：

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°C，一般在240°C~260°C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。

6、耐腐蚀性:聚四氟乙烯几乎不受药品侵蚀，能够承受除了熔融的碱金属，氟化介质以及高于300°C氢氧化钠之外的所有强酸(包括王水)、强氧化剂、还原剂和各种有机溶剂的作用，可以保护零件免于遭受

任何种类的化学腐蚀。

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。

应用领域：

聚四氟乙烯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、制药、医疗、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。