

# 聚四氟乙烯(铁氟龙)PTFE

产品名称	聚四氟乙烯(铁氟龙)PTFE
公司名称	东莞市永盛发塑料有限公司
价格	100.00/千克
规格参数	厂家(产地):PTFE聚四氟乙烯 型号:厂家 品名:代理
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑金国际10栋
联系电话	0769-88038685 13620080577

## 产品详情

### 一、什么是PTFE?

PTFE是polytetrafluoroethylene的英文缩写，PTFE的中文名称为聚四氟乙烯，详情请参考什么是聚四氟乙烯？

### 二、聚四氟乙烯别名

PTFE;铁氟龙;特氟龙;teflon;特氟隆;F4;塑料王;テフロン(日语)【英文缩写为PTFE，商标名Teflon，中文译名各地不同：大陆译为特富龙，香港译为特氟龙，台湾译为铁氟龙】

氟塑料家族以PTFE应用广泛，国内前几年PTFE的产品占氟塑料总产量的90%，在国外，PTFE的产量也占到氟塑料总产量的60%。

PTFE 塑料具有优良的耐腐蚀性能及耐热性能，它几乎可耐任何浓度的强酸、强碱、强氧化性介质和有机溶剂，耐化学腐蚀性能超过了现有的所有塑料，耐温范围为-195 ~ 250 ，长期使用温度为-100 ~ 250 。

由于PTFE 材料价格昂贵，强度低于钢铁，故一般将其做成衬里，外靠金属壳体保护与增强，构成一个整体。这样，衬里层既可耐蚀、耐高低温，外壳又能耐压，有足够的强度和刚度，可以降低整体成本。PTFE衬里防腐产品除了在化工、石化、炼油、制药、冶金等领域已得到广泛的应用外，在电子电器方面也经常使用。目前，这些产品有衬里管道、管配件、塔、釜、容器、泵和阀等。

### 三、PTFE的特点及主要用途

PTFE成型困难，但综合性能<sup>①</sup>，占整个氟塑料产量的70%左右，应用于化工、机械、电器、建筑、电子、汽车等诸多领域。

#### 四、PTFE乳液介绍

PTFE乳液是一种含聚氟四乙烯高分子化学材料，它广泛应用于包装、电子电气、化工能源、耐腐蚀材料。