

# LNP FL4530-NC PTFE 基础创新塑料 FL4040

产品名称	LNP FL4530-NC PTFE 基础创新塑料 FL4040
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

## 产品详情

PTFE 聚四氟乙烯是一种由碳原子和氟原子组成的高性能多功能含氟聚合物。含氟聚合物是一组具有广泛特性和优点的塑料。PTFE就是这样一种含氟聚合物，它的发现永远地改革了含氟聚合物组，并为多种应用铺平了道路。

PTFE 材料的常见应用之一包括用于厨房炊具的不粘涂层。由于其非反应性，部分原因是碳氟键的强度，它通常用于制造反应性和腐蚀性化学品的管道和容器。

PTFE 的制造与任何其他聚合物非常相似。它是通过自由基聚合技术在水性介质中使用间歇工艺中的 TFE 加成聚合制造的。

PTFE的化学结构与聚乙烯相同；唯一的主要区别是氢原子完全被氟取代。然而，PE 和 PTFE 的制备方法截然不同。

氟原子的尺寸巨大，在碳-碳键周围形成均匀连续的鞘层，从而为分子提供了良好的耐化学性、电惰性和稳定性。

与许多其他伟大发现一样，聚四氟乙烯是偶然发现的。Roy J. Plunkett 于 1938 年首次发现它。当时，他在新泽西州为 Dupont 工作。Plunkett 最初的目的是制造一种新的含氯氟烃制冷剂。然而，在压力瓶的重量达到“空”信号之前，压力瓶中的四氟乙烯气体就停止流动了。

但是当 Plunkett 通过称重瓶子来测量所用的气体量时，他对重量的来源产生了兴趣，并最终决定将瓶子拆开。

他发现瓶子的内部涂有白色蜡状光滑材料。后来它被命名为聚合全氟乙烯，容器内部的铁起到了催化剂的作用。

这种新材料于 1941 年作为新型氟化塑料获得了动力学化学公司的专利，并于 1945 年注册了 Teflon 商标。到 1961 年，第一款美国制造的 PTFE 涂层锅在美国上市，名为 “ The Happy Pan ” 从那时起，不粘炊具已成为全球数千家制造商生产的最常见的家用产品之一。