

# PTFE 美国杜邦 TE3885 注塑级 耐高温 耐磨性 电绝缘 机床耐磨导轨板

产品名称	PTFE 美国杜邦 TE3885 注塑级 耐高温 耐磨性 电绝缘 机床耐磨导轨板
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	133.00/公斤
规格参数	美国杜邦:美国杜邦 注塑级:注塑级 美国:美国
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号
联系电话	0769-87127960 13790312598

## 产品详情

塑胶原料美国杜邦TE3885耐高温耐磨性 电绝缘PTFE TE3885机床耐磨导轨板

(PTFE)的低摩擦性能在载荷方面的应用由于有的设备的

摩擦部分不宜加油润滑，比如在润滑油脂会被溶剂溶解而失效的场合或者造

纸、制药、食品、纺织等工业领域的产品需要避免润滑油沾污，就使填充

PTFE材料成为机械设备零件无油润滑（直接承受载荷）的理想材料。这是

因为该材料的摩擦系数是已知固体材料中低的。其具体用途包括用于化工

设备、造纸机械、农业机械的轴承，用作活塞环、机床导轨、导向环；在土

木建筑工程广泛用作桥梁、隧道、钢结构屋架、大型化工管道、贮槽的支承

滑块，以及用作桥梁支座和架桥转体等。3、聚四氟乙烯(PTFE)在电子电气方面的应用

PTFE材料固有的低损耗与小介电常数使其可做成漆包线，以用于微型电

机、热电偶、控制装置等；PTFE薄膜是制造电容器、无线电绝缘衬垫、绝缘

电缆、马达及变压器的理想绝缘材料，也是航空航天等工业电子部件不可缺

少的材料之一；利用氟塑料薄膜对氧气透过性大，而对水蒸汽的透过性小的

这种选择透过性，可制造氧气传感器；利用氟塑料在高温、高压下发生极向

电荷偏离现象的特性，可制造麦克风、扬声器、机器人上的零件等；利用其

低折射率的特性，可制造光导纤维。4、聚四氟乙烯(PTFE)在医疗医药方面的应用

膨体PTFE材料是惰性的，具有非常强的生物适应性，不会引起机体的

排斥，对人体无生理副作用，可用任何方法消毒，且具有多微孔结构，从而

可用于多种康复解决方案，包括用于软组织再生的人造血管和补片以及用于

血管、心脏、普通外科和整形外科的手术缝合。5、聚四氟乙烯(PTFE)的防粘性能的应用

PTFE材料具有固体材料中小的表面张力，不粘附任何物质，同时还具

有耐高低温优良的特性，从而使其在诸如制造不粘锅的防粘方面的应用非常

广泛。其防粘工艺主要包括两种：把PTFE部件或薄片安装在基体上，以及把

PTFE涂层或与玻璃复合的漆布经过热收缩而套在基材上。随着材料应用

技术的不断发展，PTFE材料的三大缺点：冷流性、难焊接性、难熔融加工性

正在逐渐被克服，从而使它在光学、电子、医学、石油化工输油防渗等多种

领域的应用前景更加广阔。