

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

产品名称	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
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:PTFE 食品级 规格:TE3885美国杜邦 包装:美国杜邦
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

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。

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 美国杜邦TE3885，耐高温
PTFE,PTFE 耐高温TE3885 ,PTFE食品级 医用级