

高分子耐磨UPE板厂家批发销售

产品名称	高分子耐磨UPE板厂家批发销售
公司名称	东莞广易通塑胶绝缘材料有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	品牌:123 型号:多样化
公司地址	东莞莞城八达路
联系电话	13543727906

产品详情

UPE板

品牌	德国	规格型号	完善
编号	齐全	计量单位	公斤
付款方式	面议	参考价格	10
价格单位	10元/公斤	供货量	不限
说明书, 报价手册及驱动	详细/齐全	密度	1.1

名称：UPE（超高分子量聚乙烯）英文名称 Ultra-high molecular weight polyethylene 简称：UPE

简介：是分子量高于150万的热塑性工程塑料。具有分子链长度是高密度聚乙烯的10-20倍，更长分子链（更高的分子量）赋予了UHMWPE的主要优势在于韧性、耐磨性和抗应力开裂性，由于它是聚乙烯的一

种，UHMWPE也具有润滑性、耐化学性和通用HDPE的优良电性能，它的开发成功被普遍认为是20世纪十大科技成果之一。

UPE板特点：UPE板极好的耐磨性，良好的耐低温冲击性、自润滑性、无毒、耐水、耐化学药品性，耐热性优于一般PE，缺点是耐热性（热变形温度）低、加工成型性差，外表面硬度，刚性，韧性好耐蠕变性不如一般工程塑料，膨胀系数偏大。UHMWPE流动性差，熔融状态下粘度极高，是呈橡胶状的高粘弹性体，早期仅能用压制和烧结方法成型，目前也可用挤出、注塑和吹塑方法加工。

机械性能高于一般的高密度聚乙烯。具有突出的抗冲击性、耐应力开裂性、耐高温蠕变性、低摩擦系数、自润滑性，卓越的耐化学腐蚀性、抗疲劳性、噪音阻尼性、耐核辐射性等。

使用温度100~120℃。耐寒性好，可在-180℃下使用。密度0.935g/cm³，分子量800万的产品，其断裂拉伸强度40MPa，断裂伸长率350%，弯曲弹性模量600MPa，悬臂梁缺口冲击冲不断。磨耗量(MPC法)20mm³。

UPE板具有许多优异的性能，然而如此优异的工程塑料却很少有人知道它的存在，这主要是由于以前对超高分子量聚乙烯的熔体特性研究不足，加工方法基本上还停留在落后的压制—烧结工艺上。近年来，随着超高分子量聚乙烯加工技术的不断发展，其制品已在许多领域中获得了成功的应用。

应用：耐磨性超过碳钢，做齿轮、轴承、轴瓦、星轮、阀门、泵、导轨、密封填料、设备衬里、滑变板、人工关节等，绳索等。

规格：板材：1MM-150MM*1000/1220MM*2000/2440MM

棒材：10MM-250MM*1000MM

颜色：原色（白色）、黑色、其它颜色可定制

主要产地：台湾、德国、中国

批发销售工程塑料：PEEK板材/棒材、PPS板材/棒材、PVDF板材/棒材、PET板材/棒材、PBT板材/棒材、CPVC板材/棒材、PTFE板材/棒材、PSU板材/棒材、PEI板材/棒材、PAI板材/棒材、UPE板材/棒材、PET P板材/棒材、PC板材/棒材、PE板材/棒材、POM板材/棒材、ABS板材/棒材、PMMA板材/棒材、PP板材/棒材、POM-ESD板材/棒材、PU板材/棒材、PVC板材/棒材、PPO板材/棒材、PBI板材/棒材、PA尼龙板材/棒材、MC尼龙板材/棒材等产品系列板材、棒材、片材等等。

防静电材料：防静电POM板材/棒材、防静电尼龙板材/棒材、防静电电木板材/棒材、防静电PVC板材/棒材、防静电PMMA板材/棒材、防静电玻纤板材/棒材、防静电PC板材/棒材等。绝缘材料：电木板材/棒材、酚醛层压板材/棒材、FR-4玻纤板材/棒材、环氧板材/棒材、合成石。