

全降解牙线材料 全球环保生物降解 降解

产品名称	全降解牙线材料 全球环保生物降解 降解
公司名称	东莞全球环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市常平镇大丁路9号
联系电话	13802451808 13802451808

产品详情

全降解片材料CCBM50

聚乳酸也称为聚丙交酯(PLA)，属于聚酯家族。聚乳酸是以乳酸为主要原料聚合得到的聚合物，原料来源充分而且可以再生，主要以玉米、木薯等为原料。聚乳酸的生产过程无污染，而且产品可以生物降解，实现在自然界中的循环，因此是理想的绿色高分子材料。

聚乳酸PLA是由淀粉原料经由糖化得到葡萄糖，全降解牙线材料，再由葡萄糖及一定的发酵制成高纯度的乳酸，再通过化学合成方法合成一定分子量的聚乳酸。其具有良好的生物可降解性，使用后能被自然界中微生物在特定条件下完全降解，终生成二氧化碳和水，不污染环境，这对保护环境非常有利，是公认的环境友好材料。

聚乳酸PLA的热稳定性好，加工温度170~230℃，有好的抗溶剂性，可用多种方式进行加工，如挤压、纺丝、双轴拉伸，注射吹塑。由聚乳酸制成的产品除能生物降解外，生物相容性、光泽度、透明性、手感和耐热性好，还具有一定的耐菌性、阻燃性和抗紫外性，因此用途十分广泛，可用作包装材料、纤维和非织造物等，目前主要用于服装(内衣、外衣)、产业(建筑、农业、林业、造纸)和卫生等领域。

全球环保科技主要材料类型：

淀粉基材料，生物基PE系列：ST602淀粉基注塑材料，ST602-SH淀粉基挤出片材材料，生物基秸秆Bio-6，降解，生物基木纤Bio-2，生物基竹纤Bio-3。

全降解吹膜料CCBM20，CCBM21，CCBM22，CCBM23，CCBM24，CCBM25，CCBM26

全降解吹瓶料片材料：CCBM30，CCBM31，CCBM50，CCBM51。

秸秆全降解材料，CCBM60全降解秸秆注塑料，CCBM61麦秸秆注塑料，CCBM62木纤维注塑料，CCBM63竹纤维注塑料，CCBM70弹性体秸秆，CCBM72弹性体木纤维，CCBM73弹性体竹纤维

全降解基础材料系列：PBAT，PBS，PLA，PCL等。

全生物降解衣架料

完全生物降解材料的品种和性能编辑安全生物降解材料包括天然高分子纤维素、人工合成的聚己内酯、聚乙烯醇等。自然界本身有分解吸收和代谢天然高分子纤维素的自净化能力。该材料在用过废弃后能被自然界微生物的酶降解，降解产物能被微生物作为碳源吸收代谢。聚己内酯是目前价格较低的全微生物分解性合成高分子，所用的聚己内酯是环状单体——己内酯，己内酯是利用有机金属化合物进行开环聚合而制得的脂肪族聚酯。主要性能有：熔点和玻璃化温度较低，分别只有60 -60 ，结晶温度为22 ；其纤维强度和聚酰胺6纤维几乎相当，拉伸强度可以达到70.56cN/tex以上，结节强度也在44.1cN/tex以上，而且在湿态情况下的强度损失很小；生物降解性和人造纤维相似，其产品大约在一周内即降解成不可能测试的薄片。聚乙烯醇为可生物降解树脂，故淀粉基聚乙烯醇塑料可完全生物降解。乙烯和变性淀粉基共聚的产品具有良好的成型加工性、二次加工性、力学性能和优良的生物降解性能。日本合成化学工业公司开发出具有热塑性、水溶性、生物降解性的聚乙烯醇树脂，可熔融成型，全降解衣架材料，其熔点为199 ，可在214 -230 下采用挤塑、吹塑、注塑等工艺成型。产品的透明性、水溶性、耐药品性均十分优越，可用于涂布复合成型容器和包装材料。亲水性优于聚酯纤维，比重低于聚酯纤维，有的手感、悬垂性和外观，好的回弹性，优良的卷曲和卷曲保持性，有可控的收缩性，强度达62cN/tex，不受紫外光影响，可用多种染料染色，杰出的可加工性，热粘合温度可控制，晶体熔融温度高达120 -230 ，低可燃性。乳酸单体的主要特征是其以两种旋光性形式存在，聚乳酸技术利用该独特的聚合物性能，通过控制D和L异构体在聚合物链上的比例及其分布来控制产品的结晶熔点。全球环保全生物降解材料。

生物降解塑料对环境的改善及其应用资源与环境是人类在21世纪实现的可持续发展所面临的重大问题，生物技术将成为解这一问题的关键技术之一。其在造成环境污染的诸多因素中，塑料废弃物造成的公害已引起了社会的广泛关注。

关于易降解材料，目前已开发生产出多种产品：其一，全降解刀叉材料，降解树脂与母料包括全生物降解树脂、光-生物双降解母料和复合降解母料等。其二，降解塑料制品包括堆肥袋、垃圾袋、购物袋、电子包装袋、地膜、餐饮用具、高尔夫球钉和发泡材料等。其三，普通塑料制品包括购物袋、垃圾袋和办公用品等。我国生物降解塑料主要应用在农业、食品包装、降解发泡网和一次性快餐盒等方面。

农业塑料薄膜农膜属农业生产上三大支柱产品（化肥、农膜），原属国家专控产品，市场上一直较紧俏。自

总之，降解塑料突出的优点是可降解，不污染环境，它代替聚乙烯等塑料已是发展的必然趋势，塑料薄膜产品的升级换代也是势在必行。据预测，目前这一市场规模达300亿元，且每年以30%-50%的速度增长。

东莞全球环保科技生物全降解材料系列：全降解注塑料CCBM01，CCBM02，CCBM03，CCBM04，CCBM05，CCBM06，CCBM08。

全降解牙线材料-全球环保生物降解-降解由东莞全球环保科技有限公司提供。东莞全球环保科技有限公司（www.zgqqhb.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。全球环保——您可信赖的朋友，公司地址：广东省东莞市常平镇大丁路9号，联系人：阳生。