

co2发泡 龙口阳光机械 co2发泡原理

产品名称	co2发泡 龙口阳光机械 co2发泡原理
公司名称	龙口阳光机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省龙口市高新技术产业园绿杰路2号
联系电话	13953595907 13953595907

产品详情

龙口阳光机械设备有限公司研发了一种聚乙烯等泡沫塑料发泡剂的注入装置及其制备方法，采用超临界二氧化碳替代丁烷发泡剂，EVA超临界CO₂发泡，解决了挤塑聚乙烯泡沫塑料生产过程中存在的安全隐患，减少了环境污染；并且降低了生产成本。

现已在TPU鞋材（阿里达斯运动鞋Boost鞋底中得到应用），使得这种材质TPU爆米花颗粒鞋底生产出来的运动鞋反弹减震性能极好，舒适度更佳，并且耐磨损耐老化性能更好。

超临界二氧化碳装置成本低，是中小投资者的不二选择！欢迎来电联系！

二氧化碳发泡技术设备制造商-----龙口阳光机械

二氧化碳发泡技术生产线改造及环保新型产品生产厂家

为什么要用二氧化碳作为发泡剂：

- 1.二氧化碳是工业生产的副产品，co₂发泡，不需要额外生产，不会对环境造成污染
- 2.价格低，采用此技术可以大大降低生产成本
- 3.采用二氧化碳作为发泡剂生产出来的产品重量轻，柔韧性高，市场接受度高

CO₂作为发泡剂生产出来的TPU颗粒/泡珠-----“爆米花底”的优势：

弹性十足、自重很轻：这种材料由无数个弹力十足的PU发泡小球组成，其弹性远远超过一般的弹性材料

。每一颗微球就相当于一个小足球，其中有密闭的微气泡。顾名思义TPU发泡材料就是TPU（热塑性聚氨酯弹性体）经过发泡而生成产品，俗称“爆米花”。由无数颗微球组成的运动鞋中底能够吸收跑步中足部遭受的冲击，CO₂发泡气体，并将其转化成能量反馈出来。

温度适应性强：以往球鞋到了冬天会变硬的问题被解决了。爆米花底能在较大的温度范畴下保持弹性。

环境友好：ETPU属于非石油矿产衍生物，易于降解。短则1-3年降解，长则3-5年完全降解。CO₂是新型环保安全的发泡剂，更是环境友好型发泡剂，龙口阳光机械已申请专利证书，竭诚欢迎业内人士到场参观，洽谈合作！

CO₂发泡-龙口阳光机械-CO₂发泡原理由龙口阳光机械设备有限公司提供。龙口阳光机械设备有限公司（www.lkygjx.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，力求提供更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。因为TPU发泡材料的发泡倍率可高达8倍，具有高强度耐热性，耐磨。龙口阳光机械——您可信赖的朋友，公司地址：山东省龙口市高新技术产业园绿杰路2号，联系人：战经理。同时本公司（www.co2xitong.com）还是从事二氧化碳(CO₂)发泡注入系统，超临界二氧化碳(CO₂)装置，二氧化碳(CO₂)PP片材设备的厂家，欢迎来电咨询。