

江苏二次减震材料3D打印

发布日期：2025-10-22 | 阅读量：54

所述中底下表面在脚跟部和脚掌部之间的部位在与所述折边连接的部位设置有凹槽；所述中底下表面在脚掌处设有纵向均衡排列的横向贯通的凹槽，所述大底的上表面嵌入所述凹槽部分，并形成纵向排列的横沟，所述两横沟之间形成所述横向凸条。所述中底底面脚掌处设有纵向均衡排列的横向贯通的凹槽，与大底上纵向排布的横向凸条设计一致，可增加地面附着力。所述前底的每个横沟中部为镂空结构，所述中底在所述横沟镂空部位设置有突出于横沟外的突出横条，所述突出横条的周边与所述横沟的镂空结构的周边紧密粘合，所述突出横条下表面为与所述横沟形状相一致的槽状结构。由于中底为弹性材料，因此，前底的横沟内嵌入中底的部分结构，能使鞋底在脚掌部分既结实，又具有很好的形变能力。一种带有发光装置的鞋底及其运动鞋。江苏二次减震材料3D打印

童鞋作为每名儿童在成长过程中必不可少的服饰品之一，其穿用是否合理，是否会引发儿童足部问题，在儿童的成长过程中显得尤为重要。儿童的足部正处于生长发育期间，在这一阶段穿着童鞋的结构，材料是否符合其脚型规律，将意味着日后是否会给他们带来足部问题。而纵观现今童鞋市场，绝大多数童鞋仍是按照成人鞋款进行缩小设计的，而这些结构的不合理会导致一系列儿童足部疾病的发生。因此，童鞋的设计不仅要关注童鞋的款式造型，更要从儿童足部发育规律角度出发，设计出真正符合儿童穿用，能够保护儿童足部健康的童鞋。本课题旨在通过对6~9岁具有生理性扁平足儿童足底压力规律的研究，设计出一款能够对其进行逐步干预的足弓支撑垫，并通过运动生物力学方法对其功能进行验证。在此基础上，结合抗扭转原理，自主设计并制作抗扭转部件，并附加于自主设计的童鞋中，采用物理-机械方法对成鞋抗扭转功能进行测试验证，**终设计出一款能够在运动过程中稳固后跟，降低足踝扭伤风险的机能童鞋。上海比较好的减震材料硬度一种具有层叠缓震功能且脚感舒适的运动鞋。

为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种具有减震作用的橡胶鞋底，包括橡胶鞋底主体，所述橡胶鞋底主体内部位于脚掌处包覆有凝胶腔体，所述凝胶腔体内部填充有弹性凝胶，位于所述凝胶腔体的上表面通过粘胶贴合有缓冲垫，所述缓冲垫内部位于后脚跟处包覆有空气垫，且所述缓冲垫位于后脚跟处的下表面设置有若干与空气垫相匹配的缓冲腔，每个所述缓冲腔的内部均设置有缓冲弹簧，所述缓冲腔的底部贴合在橡胶鞋底主体表面位于后脚跟处。作为本实用新型的一种推荐技术方案，所述橡胶鞋底主体下表面位于脚掌处贴合有与凝胶腔体相匹配的***缓冲凸块，且所述橡胶鞋底主体下表面位于后脚跟处贴合有与缓冲腔和空气垫相匹配的第二缓冲凸块。

橡胶鞋底是指由橡胶制作的鞋底，目前的减震鞋底基本采用弹性橡胶或改塑性橡胶通过硫化工艺制作，而鞋底作为鞋与地面接触的部分，在穿着行走以及参与各类运动时，起到保护和缓冲

足部与地面接触时产生的冲击力；普通的橡胶鞋底其减震效果一般，由于脚在走路时鞋底位于脚掌和后脚跟处承担主要与地面接触时产生的冲击力，因此想要保障穿着的舒适性在脚掌和后脚跟处的更需要减震效果好的橡胶鞋底。本实用新型的目的在于提供一种具有减震作用的橡胶鞋底，以解决上述背景技术中提出的普通的橡胶鞋底其减震效果一般，由于脚在走路时鞋底位于脚掌和后脚跟处承担主要与地面接触时产生的冲击力，想要保障穿着的舒适性在脚掌和后脚跟处的更需要减震效果好的橡胶鞋底的问题。一种具有多层缓震结构的运动鞋及鞋底。

材料缓震是以EVA等发泡材质为主，通过自身材料的化学物理特性，对压力本身具有缓冲与性能回弹，使用在鞋子上自然也有这些特性，而结构缓震则是通过物理卸力，通过不同的形状去卸力和转化动能，从而回馈到鞋底动能上面做到缓震回弹结构减震是通过结构的变形来吸收冲击能量，从而达到缓震的效果，譬如弓形、波浪形硬质材料，美津浓的WAVE系列就是波浪形结构缓震，而李宁的弼科技则是弓形结构缓震而材料缓震顾名思义就是材料自带的缓震功能，**常见的比如ETPU□EVA□PEBA还有亚瑟士的GEL缓震胶等等一种减震鞋材及其制备方法。广西附近哪里有减震材料硬度

一种橡胶夹层缓震反弹结构及含有该结构的运动鞋底。江苏二次减震材料3D打印

弹簧无论是均匀排列，还是按照施力部位不同而重点设置，由于需要在鞋底进行单独特殊加工安装，制作成本高；同时，频繁受力的单个弹簧使用寿命有限，特别是在弹跳等情况下，存在无法估量的瞬间大力量，而该作用力常常并不是直接作用在弹簧的中心轴上，这样弹簧很容易被损坏，而脚部也容易受伤；再有，由于弹簧是分别置于鞋底的不同部位，其与鞋底的接触点必然对敏感的底产生异物感，使脚底感觉极不舒适。提出一种具有舒适感的能量缓冲鞋底，能方便地批量生产，使制作成本低，同时穿着舒适，耐用。解决现有技术问题的技术方案是具有舒适感的能量缓冲鞋底，包括从上到下依次设置的内底、中底和大底，还包括在中底侧面外设置的将所述中底容纳其内的边框，所述边框与所述中底侧面的形状相适配，所述边框上侧端和下侧端分别与所述内底和大底的边缘结合为一体，所述中底和边框均为具有弹性的材料，所述边框与中底之间具有间隙。江苏二次减震材料3D打印

深圳市思创新材科技有限公司属于安全、防护的高新企业，技术力量雄厚。思创新材科技是一家有限责任公司企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚守信誉，持续发展”的质量方针。公司拥有专业的技术团队，具有吸能减震凝胶，人体防护护具，减震片材等多项业务。思创新材科技顺应时代发展和市场需求，通过**技术，力图保证高规格高质量的吸能减震凝胶，人体防护护具，减震片材。