

如何从容应对运输过程中诸多复杂环境因素带来的挑战？如何做到在将产品，尤其是那些精密和贵重的产品安全可靠送达目的地的同时，有效降低运输成本？如何实现更加环保绿色的业务发展模式，合理的控制废料的产生？选择高品质的环成聚乙烯泡沫，能够帮助您应对以上挑战。

环成聚乙烯泡沫，拥有高效缓冲，更小体积，高弹性等卓越的理化特性，不仅确保完成“保护”的使命，更能为您带来绝佳的成本效益。

为什么我们与众不同

• 可持续性

不断致力于减少对我们环境的影响。通过持续关注环境效率，我们能够帮助客户满足当今世界所面临的各种挑战，不含CFC和HCFC。

• 加强型包装

整洁美观的外形能够提高产品和包装的形象。

• 高效缓冲性能

与众多替代性包装材料相比，使用更少的此类材料即可实现相同的保护性能。

• 卓越的材料产出率

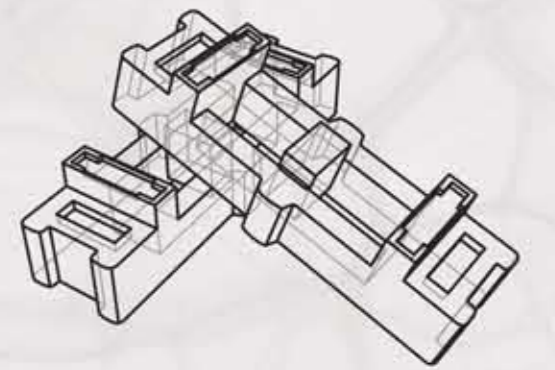
较大的宽度值最大程度地减少了生产过程中产生的废料，进一步降低了材料成本以及废料处理成本。

• 高弹性

多次压缩和冲击后仍能够保持最佳的恢复性能，能够应用于可重复使用和可回收的材料处理系统。

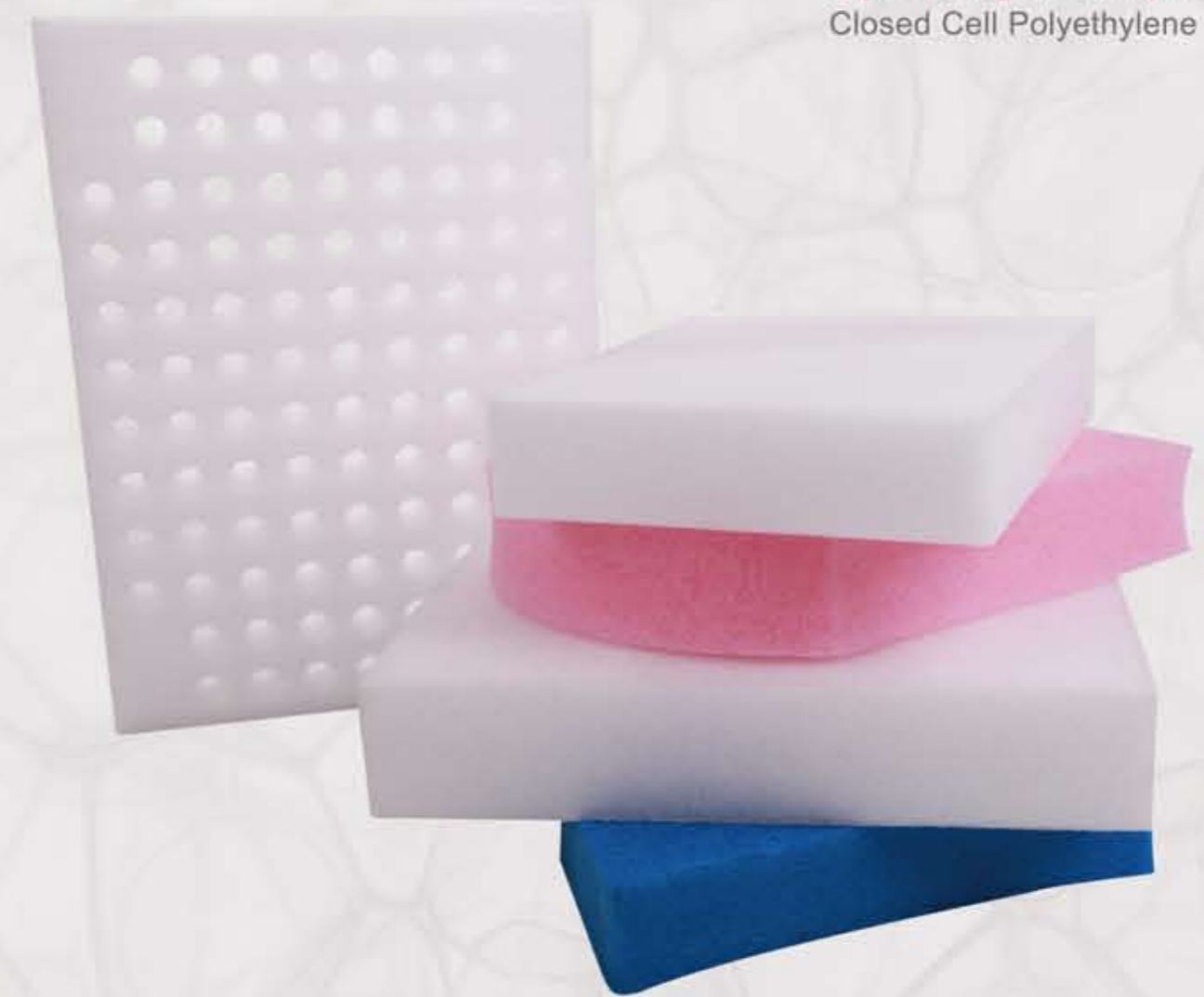
• 降低包装材料成本

使用高效能缓冲材料就意味着更小的包装材料体积，从而降低了材料和运输成本，同时加工和存储成本也将随之降低。



特种泡沫材料包装解决方案

Specialty foam packaging solutions
Closed Cell Polyethylene Foam



深圳环成塑胶开发有限公司
Shenzhen Huancheng Plastic Development Co., Ltd.

深圳市龙华新区大浪北路41号
Shiao Industrial Zone, North Dalang Rd, Longhua Street, Shenzhen
Email: hcplastic@gmail.com
电话: +86-13925284999
www.elasticplank.com



ElasticPlank™

中密度：具备出色的动力缓冲和绝缘性能，保护产品承受强大的反复压力和冲击力而毫发无损，特别适合于保护价值高、贵重和精密的产品，被广泛应用于端盖、脚垫和载荷分离器等产品中。

产品	厚度* (英寸/毫米)	宽度 (英寸/毫米)	长度 (英寸/毫米)
120	1-1/2", 2" (40mm, 50mm)	24" (600mm)	108 (2750mm)
170	1-1/2", 2", 3" (40mm, 50mm, 75mm)	24" (600mm)	108 (2750mm)
220	1-1/2", 2", 3" (40mm, 50mm, 75mm)	24" (600mm)	108 (2750mm)

高密度：拥有更高强度的承载、抗压、抗冲击、抗变形能力，能够对外力的冲击提供出色的缓冲，特别针对那些需要承受高负载、高压力的应用领域，如工业和军用包装、缓冲衬垫、汽车和建筑等领域。

产品	厚度* (英寸/毫米)	宽度 (英寸/毫米)	长度 (英寸/毫米)
400	2" (50mm)	24" (600mm)	108" (2750mm)
600	2" (50mm)	24" (600mm)	108" (2750mm)

* 可以叠层或车削实现可选厚度/防静电或阻燃。

ElasticPlus™

ElasticPlus™ 泡沫复合材料拥有良好的性能，可与 1/8" (3.0mm) 高密度 ElasticSkin™ 泡沫结合，拥有高标准的附加强度和耐用性。

产品	厚度* (英寸/毫米)	描述 (英寸/毫米)	长度 (英寸/毫米)
120P	2" (50mm)	1/8"Elastic Skin™ (3.0mm)	108" (2750mm)
170P	2" (50mm)	ElasticSkin™ 聚乙烯泡沫结合至	108" (2750mm)
220P	2" (50mm)	ElasticSheet™ 泡沫	108" (2750mm)

* 厚度以3/8英寸递增。

ElasticSkin™

ElasticSkin™ 高密度闭孔泡沫片材具有卓越的耐压强度和表面光滑的特性，是体育用品、健身器材、玩具、汽车和建筑应用的首选包装材料。

产品	厚度* (英寸/毫米)	宽度 (英寸/毫米)	长度 (英寸/毫米)
4.0	1/8" (3.2mm)	48" (1200mm)	320" (100m)
6.0	1/8" (3.2mm)	48" (1200mm)	320" (100m)
9.0	1/8" (3.2mm)	48" (1200mm)	320" (100m)

* 注：可根据客户需求实行定制服务。详情请联系环成销售人员。



ElasticLam™

低密度：相比其他包装材料，使用ElasticLam™低密度多层复合泡沫，耗材料更少，保护效果更好，能为轻型产品提供最高性价比的保护解决方案，同时其具有的超高强度-重量比降低了产品体积与附加的运输成本。

产品	厚度 (英寸/毫米)	宽度 (英寸/毫米)	长度 (英寸/毫米)
0.9	1"- 4" (25mm – 100mm)	40", 44", 48" (1000mm, 1100mm, 1200mm)	108" (2750mm)
1.0	1"- 4" (25mm – 100mm)	40", 44", 48" (1000mm, 1100mm, 1200mm)	108" (2750mm)
1.1	1"- 4" (25mm – 100mm)	40", 44", 48" (1000mm, 1100mm, 1200mm)	108" (2750mm)
1.3	1"- 4" (25mm – 100mm)	40", 44", 48" (1000mm, 1100mm, 1200mm)	108" (2750mm)
1.5	1"- 4" (25mm – 100mm)	40", 44", 48" (1000mm, 1100mm, 1200mm)	108" (2750mm)

中密度：ElasticLam™中密度多层复合泡沫，对重复冲击具有缓冲保护，容易加工，而且热贴加工时无需再作表面处理，加工的经济性更高。

产品	厚度 (英寸/毫米)	宽度 (英寸/毫米)	长度 (英寸/毫米)
1.7	1"- 4" (25mm – 100mm)	40", 44" (1000mm, 1100mm)	108" (2750mm)
2.0	1"- 4" (25mm – 100mm)	40", 44" (1000mm, 1100mm)	108" (2750mm)
2.2	1"- 4" (25mm – 100mm)	40", 44" (1000mm, 1100mm)	108" (2750mm)



ElasticSheet™

低中密度闭孔片材或卷材泡沫，用于产品表面保护和轻或中型缓冲包装。

产品	厚度 (英寸/毫米)	宽度 (英寸/毫米)	长度 (英寸/毫米)
0.9	3/8", 1/2" (10mm, 12mm)	40", 44", 48" (1000mm, 1100mm, 1200mm)	195' (60m)
1.0	3/8", 1/2" (10mm, 12mm)	40", 44", 48" (1000mm, 1100mm, 1200mm)	195" (60m)
1.1	3/8", 1/2" (10mm, 12mm)	40", 44", 48" (1000mm, 1100mm, 1200mm)	195" (60m)
1.3	3/8", 1/2" (10mm, 12mm)	40", 44", 48" (1000mm, 1100mm, 1200mm)	195" (60m)
1.5	3/8", 1/2" (10mm, 12mm)	40", 44", 48" (1000mm, 1100mm, 1200mm)	195" (60m)
1.7	3/8", 1/2", 1" (10mm, 12mm, 25mm)	40", 44" (1000mm, 1100mm)	195" (60m)
2.0	3/8", 1/2", 1" (10mm, 12mm, 25mm)	40", 44" (1000mm, 1100mm)	195" (60m)
2.2	3/8", 1/2", 1" (10mm, 12mm, 25mm)	40", 44" (1000mm, 1100mm)	195" (60m)

产品应用领域

任意产品设计与工程设计能力

环成聚乙烯泡沫作为保护性包装，其拥有卓越的物理性能，经过多年的市场检验，已然成为多种产品的理想选择：

- 良好的回弹性——压缩和碰撞后能完全恢复
- 设计师可在较广的范围内选择颜色和密度
- 卓越的抗拉和抗撕裂性能
- 韧性——弯曲没有任何的断裂和裂纹
- 在较宽的温度范围内仍然具有良好的尺寸稳定性
- 漂浮性——绝佳的休闲应用材料
- 易复合——易与自身及多种基材粘接
- 无粉尘
- 无毒无味
- 耐潮湿与耐化学性

体育用品、运动器械、玩具和家居

环成聚乙烯泡沫凭借卓越的漂浮性、回弹性和耐用性，已成为水上体育用品、防护性运动器械和装饰品的自然之选：

- 个人飘浮装备（例如救生衣）
- 运动器械和墙壁填料
- 有氧踏板
- 冲浪板结构
- 水上飘浮玩具盒设备
- 温泉和热水盆浴
- 健身垫与露营垫
- 箭靶和镖靶
- 轿车顶棚行李架
- 各种玩具
- 各种床垫

在建筑工程上的应用

环成聚乙烯泡沫产品凭借卓越的绝缘和阻隔特性与易加工现场特性，已成为各种建筑应用的理想材料：

- 地板衬垫材料
- 水池衬垫和盖板
- 混凝土固化垫
- 管道绝缘
- 底系定板衬垫
- 各种分离和缓压连接件
- 挡板隔条或垫圈
- 埋地电缆保护
- 地下油气管道保护
- 隧道衬垫
- 隔音
- 隔热
- 重型设备安装的震动隔离

