

# 上海冷冻货运公司、上海低温配送公司、上海冷链运输公司

产品名称	上海冷冻货运公司、上海低温配送公司、上海冷链运输公司
公司名称	上海沪乐物流有限公司
价格	350.00/吨
规格参数	品牌:上海冷链物流 温度控制:-18 ——20 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区励学路535号
联系电话	021-63638181 13816691679

## 产品详情

发泡材料主要可分为闭孔和开孔两类。闭孔发泡材料依靠填充气体实现减少热传导的目的。常见的发泡材料有发泡聚苯乙烯（EPS）、发泡聚丙烯（EPP）等。开孔发泡材料则是通过增加热通道的复杂程度来降低传热系数。常见的开孔发泡材料有发泡聚乙烯（EPE）、聚氨酯（PU）等。

发泡保温材料中，EPS和PU应用为普遍。EPS的隔热效果好、价格低廉、加工性强、重量轻，因此应用广泛。但EPS在自然环境中难以分解，对环境污染大，质地较脆，容易破损，无法多次使用。PU的保温性能强于EPS，颜色多样，但其价格昂贵，自重大，不利于搬运。

EPP具有十分优异的抗震吸能性能，形变后回复率高，具有很好的耐热性、隔热性、耐低温性，重量轻，易于运输。缺点是相对于EPS材料，EPP的造价是EPS材料的3倍以上。

复合保温材料能够结合多种保温材料的优点，进一步提高材料保温性能。

真空绝热板（VIP）是将多层纤维板粘合在一起，对其进行真空处理，降低材料的导热系数，并在表面附铝箔用于反射热辐射。VIP的大优点是其重量轻、导热系数极低，并且具有普通泡沫箱无法比拟的强度，可多次重复使用。是目前世界上先进的高效保温材料。VIP真空绝热板由于其高昂的造价，在国内外主要用于可实现包装循环回收的运输。