

建筑屋顶隔热保温真空绝热板 冰箱隔热真空绝热板 冷柜保冷真空隔热板 玻璃纤维真空绝热板

产品名称	建筑屋顶隔热保温真空绝热板 冰箱隔热真空绝热板 冷柜保冷真空隔热板 玻璃纤维真空绝热板
公司名称	滨州信泰节能科技有限公司
价格	7.00/件
规格参数	产品特性:隔热保温 产品类别:隔热保温玻璃纤维真空绝热板 应用范围:建筑,工业用隔热保温材料
公司地址	山东省滨州市惠民县胡集镇新武大道8号(注册地址)
联系电话	13386499891

产品详情

建筑屋顶隔热保温真空绝热板 冰箱隔热真空绝热板 冷柜保冷真空隔热板 玻璃纤维真空绝热板

真空绝热板(VIP)是近年来迅速发展的新一代保温隔热材料,已被应用于高端冰箱、深冷冰柜、自动贩卖机、冷藏集装箱、建筑墙体隔热保温、冷链物流等多领域。一些发达国家对VIP的研究和使用已经有十多年的历史,如今中国制造业的崛起与国家节能政策的颁布实施,VIP这种超强新型的保温材料正被商家所关注。你对VIP了解多少呢?我们一起学习一下吧。

真空绝热板的组成

真空绝热板是一种采用真空绝热原理制成的不可切割的构件材料,具有环保和高效节能的特性,且与传统材料相比,具有厚度薄、体积小、重量轻的特点。一般来说,真空绝热板的导热系数可以达到 $0.002\sim 0.004W/(m\cdot K)$,在同等厚度条件下,具有10倍于传统材料的优异绝热性能。目前市场上的真空绝热板主要由阻隔膜、隔热芯材和气体吸附材料三部分组成。

阻隔膜就是真空绝热板外层的“密封包装袋”,一般采用多层高分子材料薄膜复合而成,包括尼龙、聚酯、聚偏二氯乙烯、铝箔、聚乙烯、乙烯-乙烯醇共聚物等,其功能主要是包覆隔绝和防止渗透。

芯材就是真空绝热板的内腔填充体,原料主要有玻璃纤维等,主要起结构支撑作用,防止在内部真空条件下真空绝热板收缩、瘪塌,同时可以防止热辐射、减少热传导的发生,保证真空绝热板的隔热保温性能。

吸气剂可说是真空绝热板的不可或缺的一部分,其作用为吸附由于渗透或者材料放气所产生的多余气体

，使得真空绝热板内部维持一定优良的真空度。

一件成型的真空绝热板产品是怎样形成的呢？将吸气剂放进芯材，再将芯材填充进阻隔袋，最后通过高精度仪器对阻隔袋进行抽真空封装，三者完全密封在一起，保证在真空环境下，就形成了真空绝热板。

真空绝热板用在哪些地方

真空绝热板被广泛用于以下几个领域：1. 建筑领域：真空绝热板可以用于建筑外墙、屋面、地板等部位的隔热材料，能有效减少热量的传导，提高建筑的能效。2. 冷藏冷冻设备：真空绝热板可以用于制造冷藏冷冻设备的隔热层，避免冷量的损失，提高设备的制冷效率。3. 电子产品：真空绝热板可以用于电子产品的隔热材料，例如手机、笔记本电脑等设备的散热层，能够有效防止热量积聚，提高设备的运行效率。4. 真空设备：真空绝热板可以用于真空管道、真空容器等设备的隔热层，减少外界温度对真空体系的影响，提高真空度。5. 化工设备：真空绝热板可以用于化工设备的隔热层，减少热量的损失，提高设备的能效和安全性。总之，真空绝热板在所有需要隔热的领域都可以发挥作用，提高能效，节能减排，保护环境。