

发热瓷砖怎么选？看了这个，你就知道了！

产品名称	发热瓷砖怎么选？看了这个，你就知道了！
公司名称	辽宁宿春环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:宿森 型号:石墨烯和碳纤维2种 功能:节能取暖设备
公司地址	辽宁省葫芦岛市龙港区高新技术产业园区
联系电话	4001042977 13324292526

产品详情

发热瓷砖是近几年火爆市场的一款新型取暖设备，是近年来比较流行的材料,将地暖设备和瓷砖结合起来,解决了取暖问题又兼顾地面装修,又大幅度降低了冬季供暖费用，对比传统供暖，它的取暖速度快，低耗能、成本低、用得省，看得到的环保和节能。面对市场上众多产品，消费者该如何挑选发热瓷砖呢？

宿森提醒消费者，选购什么样的发热瓷砖，首先了解品牌的信誉度，选择诚信度和口碑好的大品牌。另外，消费者要商家提供检测报告，看看是否有国家相关检测部门出具的检测报告。

发热瓷砖恐怕是大家在购买装修时最纠结的材料之一了，需要考虑到的东西非常多，一旦选错了，后期就会非常的麻烦。发热瓷砖按照不同的材质可以划分为很多种类，我们今天就从材质方面讲解，方便大家购买时做选择。

发热瓷砖主要结构：

瓷砖+发热芯片+保温层=发热瓷砖

这三层主要结构为模块化设计，为一个整体，厚度约2.5CM。

发热芯片的种类

石墨烯和碳纤维2种

石墨烯发热芯片是面向发热，每小时耗电量为0.016度电

1、石墨烯智暖芯内置三重保护，耐高温、抗氧化、断电保护，安全零漏电，沾水也不会漏电，家里有小孩子也不怕用电安全隐患了。而且省电，一平方米一天的电耗只需0.016度电。还带有保健功能，自带养

生红外线，释放红外辐射波长4~16微米谐振波，接近人体远红外光波能引起热量共振，促进血液循环，改善睡眠，有益健康。

碳纤维发热芯片是点向发热，每小时耗电量为0.02度电

2、碳纤维材料是目前采暖领域的新型环保材料，因为寿命长、电磁辐射小、环保节能、热效率高等优势，已经逐步进入了采暖领域，也是09年开始地暖及采暖领域的新型材料。

保温板的种类

聚氨酯泡沫板和挤塑聚苯板2种

聚氨酯泡沫板和挤塑聚苯板的区别如下：

- 1、导热系统不同：聚氨酯泡沫板导热系数仅为 $0.018\sim 0.024\text{w}/(\text{m}\cdot\text{k})$ ，挤塑聚苯板导热系数为 $0.028\text{w}/(\text{m}\cdot\text{k})$ 。
- 2、用途不同：聚氨酯板材用于彩钢夹芯板、中央空调、化工罐体等领域，挤塑板广泛应用于干墙体保温、平面混凝土屋顶及钢结构屋顶的保温，机场跑道、高速公路等领域的防潮保温。
- 3、颜色不同：聚氨酯是黄的，聚苯是白的。
- 4、价格不同：聚氨酯泡沫板的价格是挤塑聚苯板的2倍。
- 5、结构不同：聚氨酯板材采用独特凸凹槽结构，提高了板材插口处的密闭性，挤塑板主要以聚苯乙烯为原料制成，再辅以挤塑押出，紧密的蜂窝结构。

从以上5点可以得到结论：

- 一，造价不同，聚氨酯贵
- 二，工艺不同，挤塑板工艺简单
- 三，性能不同，聚氨酯保温效果好些
- 四，阻燃不同，聚氨酯能达到的效果好

郑重提醒：保温层一定要选择聚氨酯材质的，挤塑聚苯板绝对不能要。

聚氨酯安全性能更强

挤出聚苯板即XPS，属热熔性材料，虽然经过阻燃处理可以达到离火自熄的效果，但仍不能改变其高温熔融的现实。因而火灾时聚苯到处流淌加速火势蔓延。而聚氨酯属热固性材料，良好阻燃的聚氨酯不会使火势迅速蔓延。目前这两种材料在建筑节能中都在应用。

聚氨酯保温板的性能优势

- 1、硬质聚氨酯导热系数低，热工性能好。当硬质聚氨酯密度为 $35\sim 40\text{kg}/\text{m}^3$ 时，导热系数仅为 $0.018\sim 0.024\text{w}/(\text{m}\cdot\text{k})$ ，约相当于EPS的一半，是所有保温材料中导热系数最低的。
- 2、硬质聚氨酯具有防潮、防水性能。硬质聚氨酯的闭孔率在90%以上，属于憎水性材料，不会因吸潮增

大导热系数，墙面也不会渗水。

3、硬质聚氨酯防火，阻燃，耐高温。聚氨酯在添加阻燃剂后，是一种难燃的自熄性材料，它的软化点可达到250摄氏度以上，仅在较高温度时才会出现分解；另外，聚氨酯在燃烧时会在其泡沫表面形成积碳，这层积碳有助隔离下面的泡沫。能有效地防止火焰蔓延。而且，聚氨酯在高温下也不产生有害气体。

4、由于聚氨酯板材具有优良的隔热性能，在达到同样保温要求下，可使减少建筑物外围护结构厚度，从而增加室内使用面积。

5、抗变形能力强，不易开裂，饰面稳定、安全。

6、聚氨酯材料孔隙率结构稳定，基本上是闭孔结构，不仅保温性能优良，而且抗冻融、吸声性也好。硬泡聚氨酯保温构造的平均寿命，在正常使用与维修的条件下，能达到30年以上。能够做到在结构的寿命期正常使用条件下，在干燥、潮湿或电化腐蚀，以及由于昆虫、真菌或藻类生长或者由于啮齿动物的破坏等外因影响，都不会受到破坏。

7、综合性价比高。虽然硬质聚氨酯泡沫材的单价比其它传统保温材料的单价高，但增加的费用将会由供暖和制冷费用大幅度减少而抵消。