

淮安市防火岩棉板

产品名称	淮安市防火岩棉板
公司名称	廊坊四通化工建材有限公司
价格	2.00/千克
规格参数	河北:齐全 容重50k-180k:厚度3cm-15cm 廊坊市:塑封包装
公司地址	河北省廊坊市大城县权村经济开发区
联系电话	15631601519 13932611797

产品详情

许多[岩棉板厂家](#)

和研究单位对岩棉板外墙保温技术进行了研究和试点，但终都没有获得成功，其主要原因就是没有解决好岩棉板面层的找平与防裂技术，因此工程上出现的问题主要反映在岩棉板面层的找平层材料及防护层材料出现开裂现象。如今，随着保温抗裂技术的不断成熟，解决岩棉板面层的找平和抗裂技术也就成为了现实。

分析以前所做的岩棉板外墙外保温工程，发现工程中所用的找平层材料及抗裂防护层材料主要是普通水泥砂浆，部分工程也用上了聚合物砂浆，但是未能解释清楚外保温工程开裂的机理，因此，也就未能解决外保温工程开裂这一技术难题。为了解决该难题，笔者采用了在外保温工程中应用得比较成熟的柔性渐变、逐层释放应力的柔性抗裂技术。其主要思路是选用导热系数比较低的胶粉聚苯颗粒保温浆料作为岩棉板面层的找平材料，此种材料具有以下优点：

- 1)该材料不仅可以起到良好的找平作用，同时还可阻断钢丝网及锚固件所产生的热桥，使整个保温系统的保温效果得到加强；
- 2)具有比较好的柔性和抗裂性能，符合柔性渐变的抗裂理论；
- 3)干密度比较小，一般只有230 kg/m³左右，因此用它对岩棉板面层进行找平可以大大减小岩棉板面层的荷载，这也可对防止岩棉板面层的开裂起到辅助作用。在抗裂防护层材料中，采用抗裂砂浆复合耐碱网格布的做法，即在找平层材料外面抹一薄层聚合物抗裂砂浆，然后迅速压入耐碱玻纤网格布，整个抗裂防护层一般控制在3~5mm。

这一做法的特点包括：

- 1)耐碱玻纤网格布不仅可以阻止应力的发展，还可起到分散应力的作用；
- 2)聚合物抗裂砂浆也具有很好的柔性防裂作用，在通过找平层及抗裂防护层的共同作用下，确保了岩棉

板外墙外保温系统具有优异的抗裂性；