PEF发泡保温管

产品名称	PEF发泡保温管
公司名称	廊坊万福保温材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	243120889@qq.com
联系电话	15132643444

产品详情

聚氨酯硬泡喷涂用于外墙外保温是一项新型建筑节能技术，经过在工程实例中的运用，虽然还有不少需要改进的地方，但这项技术的优势是很明显的。以其具有不吸水、不透水的功能，同时还具有优良的保温功效，成为目前建筑节能市场上不可缺少的新型系统保温产品，可代替传统的防水层和保温层广泛应用于屋顶和墙体保温。 优势 聚氨酯硬泡喷涂用于外墙外保温是一项新型建筑节能技术，经过在工程实例中的运用，虽然还有不少需要改进的地方，但这项技术的优势是很明显的。 1、保温效能好 硬泡体喷涂聚氨酯是一种高分热固型聚合物，是优良的保温材料，其导热系数为0.015~0.025W/（m·k），永久性的机械锚固、临时性的固定、穿墙管道、或者外墙上的附着物的固定，往往会造成局部热桥，而采取聚氨酯喷涂工艺，由于硬泡体喷涂聚氨酯与 一般墙体材料粘结强度高，无须任何胶粘剂和锚固件，是一种天然的胶粘材料，能形成连续的保温层，保证了保温材料与墙体的共同作用并有效阻断热桥。
2、稳定性强 硬泡聚氨酯喷涂与基层墙体牢固结合，是保证外保温层稳定性的基本前提。对于墙体，其表面应做界面处理，如果面层存在疏松、空鼓情况，必须认真清理，以确保硬泡聚氨酯喷涂保温层与墙体紧密结合。硬泡聚氨酯喷涂外保温体系应能抵抗下列因素综合作用的影响，即在当地最不利的温度与湿度条件下，承受风力、自重以及正常碰撞等各种内外相结合的负载，保温层仍不与基层底分离、脱落以及在潮湿状态下保持稳定。 3、有较好的防火性能 尽管硬泡体聚氨酯喷涂保温层处于外墙外侧，防火处理仍不容忽视，聚氨酯在添加阻燃剂后，是一种难燃自熄性的材料，它与胶粉聚苯颗粒浆料复合，组成一个防火体系，能有效地防止火灾蔓延。建筑处墙表面及门窗口等侧面，全部用防火胶粉聚苯颗粒材料严密包覆，不得有敞露部位，采用厚型胶粉聚苯颗粒防水抹灰面层有利于提高保温层的耐火性能。
4、抗湿热性能优良 （1）水密性好 硬泡聚氨酯材料有优良的防水、隔汽性能，材料不含水，吸水率又很低，能很好地阻断水和水蒸汽的渗透，使墙体保持一个良好、稳定的绝热状况，是其他保温材料很难实现的。 硬泡聚氨酯喷涂外保温墙体的表面无接缝处、孔洞周边、门窗洞口周围等处严密，使其具有良好的防水性能，避免雨水进入内部造成危险。国外许多工程的实践证明，吸水的面层或者面层中存在缝隙，在雨水渗入和严寒受冻的情况下，容易遭受冻坏。 （2）墙内不会结露 在墙体内部或者在保温层内部结露都是有害的，在新建墙体干燥过程中，或者在冬季条件下，室内温度较高的水蒸汽向室外迁移时由于受到硬泡聚氨酯的阻隔，墙内不可能结露。在室内湿度较低，以及室内墙面隔湿状况良好时，又可以避免由于墙内水蒸汽湿迁移所产生的结露。 （3）能耐受当地最严酷的气候及其变化 无论是高温还是严寒的气候，都不会使外保温体系产生不可逆的损害或变形，外墙外表面温度的剧烈变化（达50度），例如在经过较长时间的曝晒后突然降下阵雨，或者在曝晒后进行遮阴，产生类似上述温差时，对外墙表面都不会造成损害。如此就避免了表面温度变化产生的表面变形使表面出现裂缝。
5、耐撞击性能优于EPS等保温材料 硬泡聚氨酯是一种强度比（材料强度与体积密度比）较高的材料，作

为保温材料其性能优于发泡聚苯、岩锦等材料，抵抗外力的能力也较强。 硬泡聚氨酯喷涂复合胶粉聚苯颗粒外墙外保温体系，能承受正常的人体及搬运物品产生的碰撞，在经受一般性的碰撞时，不会对外保温体系造成损害。在其上如安空调器时或用常规方法放置维修设施时，面层不会开裂或者穿孔。
6、对主体结构变形适应能力强，抗裂性能好
聚氨酯是一种柔性变形量较大的材料，它抵抗外界变形能力强，在外力和温度变形、干温变形等。
2应用 1. 产品特点 （1）硬泡聚氨酯保温效果好保温效果好。硬泡聚氨酯是一种优良的保温材料，其导热系数为0.024W/（m · K）；喷涂形成连续的保温层，保证了保温材料与墙体的整体性并有效阻断热桥。 （2）聚氨酯保温与胶粉聚苯颗粒双重保温功效。通过界面剂将两者复合在一起，发挥各自功效。胶粉聚苯颗粒防火透气过度层的优良保护性能。胶粉聚苯颗粒浆料含有大量无机材料，复合在聚氨酯硬泡保温层表面后，不仅可以起到很好的找平作用，还可对硬泡聚氨酯保温层起到保护作用：有效防止紫外线对聚氨酯层的老化作用；弥补现场喷涂聚氨酯保温材料在局部部位如门、窗口等处的不足，避免热桥产生，增强了系统保温效果；符合柔性渐变逐层释放应力的抗裂技术路线，可有效地防止防护面层裂缝发生，能提高系统的稳定性和耐久性；降低聚氨酯保温层厚度，可节省工程造价、降低成本；有效阻断火源对硬泡聚氨酯保温层的影响。 （3）无空腔构造，抗风压能力强。喷涂硬泡聚氨酯保温层与基层墙体牢固结合，与基层墙体形成一个有机的整体，无接缝、无空腔，减少了风压特别是负风压对高层建筑外墙外保温系统的破坏。 （4）优异的抗湿热和防水性能。硬泡聚氨酯具有优异的保温性能和独特的不透水性，真正将防水保温两项功能合二为一，施工中一次性完成。可代替传统的防水层和保温层广泛应用于屋顶和墙体保温。 （5）优异的防火性能。聚氨酯添加阻燃剂后，是一种难燃自熄性的材料。聚氨酯表面及门窗口侧面，全部用燃烧性能等级为B1级的胶粉聚苯颗粒浆料严密包覆，在遇火及热的作用时，向内部传递热量少而慢，热量集中在胶粉聚苯颗粒浆料层表面有利于提高保温层的耐火性能。 （6）具有良好的施工性能。硬泡聚氨酯喷涂采用机械化作业，施工速度快、效率高。为保证阴阳角等边脚口部位线角平直宜采用粘贴聚氨酯预制块做法，可起到减少材料损耗，有利于后续工序作直阴阳角、边口，提高整体施工质量及效率。 （7）环保性好。保温材料本身化学稳定性高，采用无氟型产品。 2. 材料构成 （1）保温隔热层材料 ①硬泡聚氨酯（主保温层）：无溶剂聚氨酯硬泡保温材料 ②胶粉聚苯颗粒浆料（辅保温层）应符合《硬泡聚氨酯外保温工程技术规程》和《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统》的要求。 （2）该系统所用基层界面砂浆、抗裂砂浆、热镀锌钢丝网（或玻璃纤维布）、尼龙胀栓、聚氨酯预制件胶粘剂、腻子、涂料、面砖粘结砂浆、面砖勾缝料、饰面砖等的性能指标应符合有关标准的要求。 3. 使用方法 （1）饰面涂料施工工艺 基层墙体清理--用尼龙渔线吊PU喷涂厚度控制线--粘贴、锚固聚氨酯预制件--门窗口等部位的遮挡--喷涂硬泡聚氨酯保温材料--后涂界面剂--吊大墙垂直线--抹胶粉聚苯颗粒保温浆料--划分格线、开色带分格槽、门、窗口滴水槽--抹抗裂砂浆、铺压网格布--首层墙阳角安装钢护角、抹第二遍抗裂砂浆、压入第二层玻纤网格布--涂刷高分子乳液弹性底层涂料--刮柔性耐水腻子--外墙涂料施工。 （2）饰面面砖施工工艺 基层墙体清理--钉射钉（锚固胀栓）--用尼龙渔线吊喷涂厚度控制线--喷涂硬泡聚氨酯保温材料--涂刷界面剂--吊大墙垂直线--抹胶粉聚苯颗粒保温浆料--绑扎热镀锌钢丝网--抹胶粉聚苯颗粒保温浆料--外墙粘贴面砖--勾缝。