The background features a collage of images related to construction and insulation. On the left, there are several overlapping diamond-shaped frames containing images of modern apartment buildings and a close-up of pink insulation boards being installed on a roof. A large, solid pink triangle points towards the right, overlapping the diamond frames. The overall design is clean and professional, emphasizing the product's application in residential construction.

# 欧文斯科宁

爱顶保®混凝土屋面专用保温板

---

**FOAMULAR® - METRIC BOARD FOR  
CONCRETE ROOF**

# 欧文斯科宁



位于美国俄亥俄州托莱多市的全球总部

欧文斯科宁是保温材料、屋面材料和玻璃纤维复合材料的全球制造商和供应商，市场地位举足轻重。公司保温产品致力于节约建筑能耗、改善人们生活、工作和活动空间的吸音、防火性能及空气质量；屋面产品和系统为住宅和商业楼宇提供保护，还增强它们的外观吸引力；玻纤复合材料让成千上万的产品更轻、更坚固、更经久耐用。欧文斯科宁提供的创新产品和解决方案旨在为客户创造实质性的改变，并最终让世界变得更美好。面向全球，以人为本，欧文斯科宁业务覆盖全球 33 个国家，约 20000 名员工积极建立和维护与当地客户的长期关系。欧文斯科宁成立于 1938 年，总部设在美国俄亥俄州的托莱多市，2018 年销售额达 71 亿美元，已连续 64 年位列《财富》杂志美国 500 强。

## 爱顶保® 混凝土屋面专用保温板

爱顶保混凝土屋面保温板是一种硬质挤塑聚苯乙烯保温隔热材料，采用欧文斯科宁独家专有的生产技术制造，由聚苯乙烯塑料及其它添加剂挤压发泡成型的板材。1999年正式进入中国，截止至2008年年底，仅在中国地区累计销售超过200万立方米，在屋面工程中使用面积达到6000万平米。

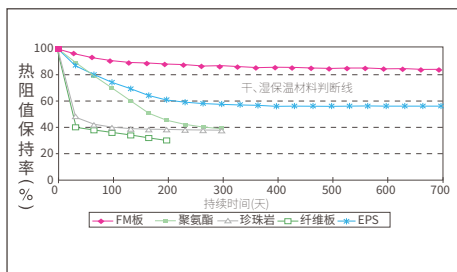
## 欧文斯科宁建筑材料业务部（中国）

自上世纪90年代进入中国以来，欧文斯科宁依靠自身具备的先进技术和丰富的国际工程经验，根据中国目前面临的节能挑战，对建筑及工业能耗进行全面的分析研究，为中国市场开发了钢结构、工业、暖通空调等专用玻璃棉保温系统、惠围®墙体保温系统、爱顶保®屋面保温专用保温板、恒·立方®冷库保温系统、杰围®幕墙专用玻璃棉等产品和系统，以更好的技术支持、量身定做的解决方案和服务满足中国地区不同客户的需求。

目前，欧文斯科宁在广州、上海、南京、天津、西安、烟台、宣城设有7个建筑材料生产基地，销售网络覆盖全国。位于上海的亚太区科学与技术中心，是欧文斯科宁全球研发网络的重要分支。

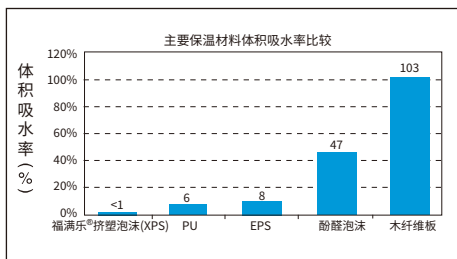


## 产品特性



图一

图一：70%相对湿度下各种保温材料性能保留率比较



图二

图二：爱顶保板的体积吸水率低于1% [水蒸汽透湿系数小于  $3 \text{ ng}/(\text{m} \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ ] , 比其它硬质保温隔热板如聚氨酯、EPS 等的吸水率小很多。



优秀的抗水性能

具有紧密的闭孔式蜂窝结构，聚苯乙烯分子结构亦不吸水，因此产品拥有极佳的抗水、防潮和防渗透性能。



卓越的抗压性能

轻质高强度板材，可满足 150kPa-650kPa 不同抗压强度要求。



良好的阻燃性能

可以根据用户要求提供阻燃型 (B2) 和难燃型 (B1) 防火等级的 XPS 产品，满足不同需求。



出色的保温性能  
超常的耐久性能

长达25年保持80%热阻保留的保温材料



高品质环保型产品

取材环保，化学性质稳定，无有害物质挥发，不会发生分解或霉变，具备良好的耐腐蚀性能。

## 产品基本性能

### 性能指标

规格	压缩强度 (kPa)	吸水率，浸水 96h (% 体积百分数)	透湿系数 ( $\text{ng}/(\text{m} \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ )	导热系数 平均温度 25°C $\text{W}/\text{m} \cdot \text{K}$	燃烧性能
CR1	$\geq 150$	$\leq 1.5$	$\leq 3.5$	0.030	B1, B2
CR2	$\geq 250$	$\leq 1.0$	$\leq 3.0$	0.030	B1, B2

\* 对于特殊屋面应用，如停车屋面，种植屋面等，需按照结构荷载计算所需挤塑板的强度等指标，并按照 GB10801.2-2002 选用合适产品。

产品的所有特性、参数以及任何其他描述和保证以销售方盖章和签字的正式文件和合同为准。





欧文斯科宁(中国)投资有限公司

上海浦东新区芳甸路 1155 号浦东嘉里城 40 层  
电话: +86-21-6101 9666 传真: +86-21-6101 9522  
<http://www.owenscorning.com.cn>

