

THERMAL BARRIER

COATING

断热稀土
热障涂层

EXCLUSIVE ROOF
希土類コーティング

断热稀土 × 易塗

屋顶专用 楼顶闷热解决了



EASYTO
WORLD SMART INSULATION

一种神奇的 断热稀土热障涂层

EXCLUSIVE ROOF
屋顶专用热障涂层

断热稀土 × 易涂

RARE EARTH & COATING

希土類コーティング



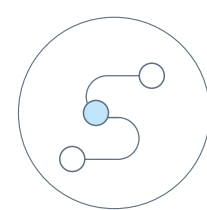
高效断热



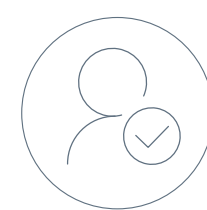
多色可选



滴水不沾



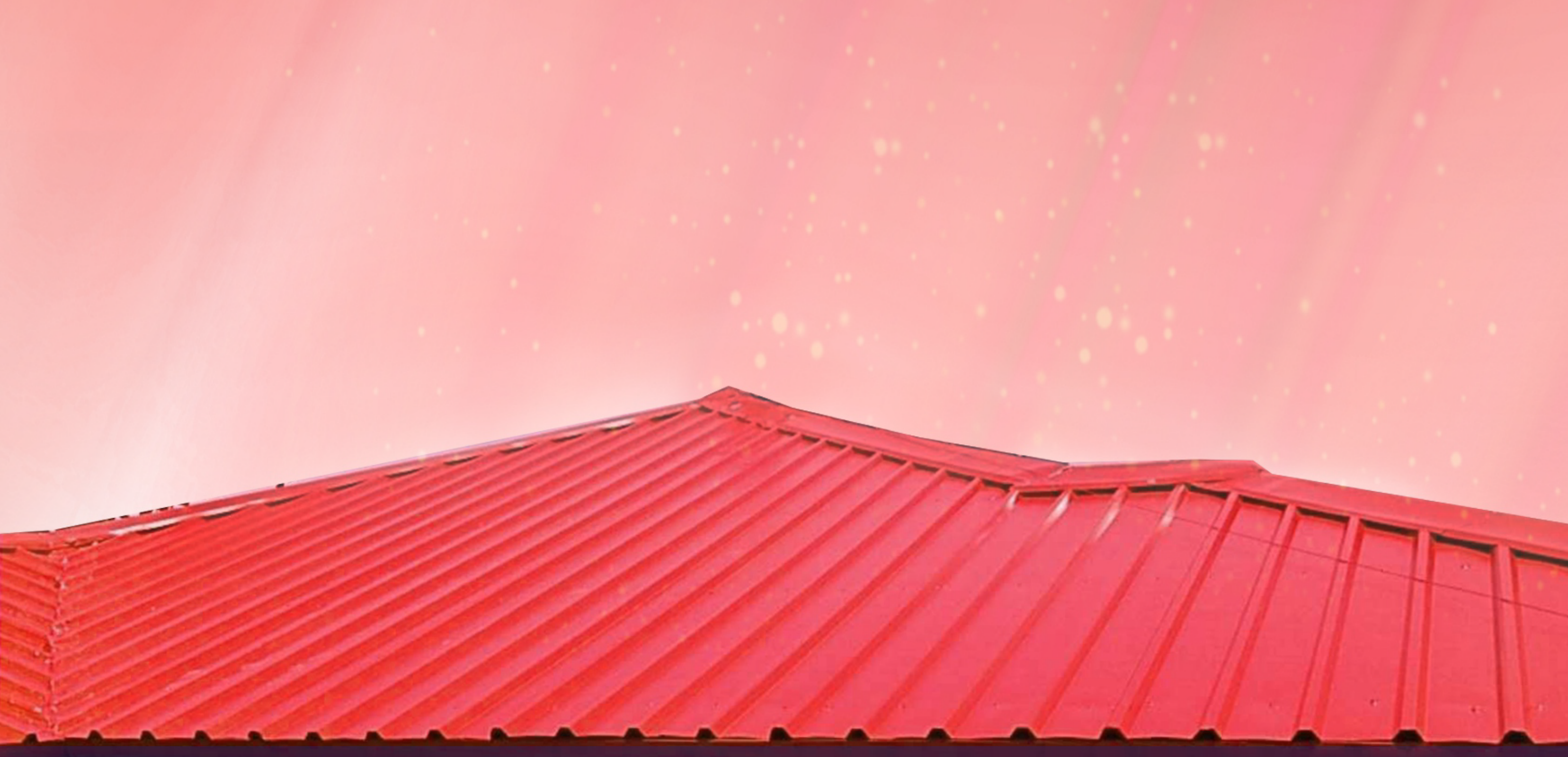
三道工序



出自名门



专业施工



一切屋顶皆可涂 温差高达30°C

战机尾焰温度高达2000°C左右
尾喷管金属受稀土热障涂层保护而稳定不变性

FIGHTER TAIL FLAME TEMPERATURE UP TO ABOUT 2000 °C TAIL NOZZLE METAL
PROTECTED BY RARE-EARTH THERMAL BARRIER
COATING AND STABLE INVARIANCE

适用材质： 琉璃瓦 金属瓦 树脂瓦 水泥瓦 混凝土 . . .

RARE EARTH & COATING

断热 | 稀土涂层

每涂一平米 多栽两棵树

每涂1平方米，节约CO₂排放约36.1kg/年
每棵树可吸收或储存CO₂约18kg/年

A MAGICAL TRANSPARENT
RARE EARTH GLASS COATING DIRECTLY
COATED ON GLASS



*数据来自国家稀土研究院权威测试，测试地点为天津
因电费、用电量与日照条件不同，各地节能数据略有差异

一种神奇的断热稀土涂层

颜色：白色（常规色）

净重：A料13.7公斤 B料13.5公斤 C料2.5公斤

密度：A料1.075g/L B料1.075g/L C料1.720g/L

干化时间：摄氏25℃时，A料约210分钟，B料约120分钟，C料约120分钟

Ph值：7.5-8.5

黏度：2000-2500cps

挥发性有机含量（VOC）：27.5g/L

保存期：12个月，封闭状态下置于阴凉通风处避免日照

腐蚀性：无

毒性：无毒

抗细菌与抗真菌：佳

薄膜厚度：湿薄膜350 μm) 干薄膜200-250 μm)

平均耗量：水泥、琉璃瓦基材，本套可喷涂约50m²

建议施工温度：最低8℃以上，最佳25℃,最高80℃左右

稀释剂也可做喷枪清洗剂：

A料：乙二醇叔丁醚

B料：纯净水

C料：醋酸丁酯

生产地：天津

涂与不涂 相差30°C*

断热稀土热障涂层

汲取战机尾喷管稀土热障涂层断热机制
让屋顶“冷”下来

—
战机尾焰温度高达2000°C左右
尾喷管金属受稀土热障涂层保护而稳定不变性

Fighter Tail Flame Temperature Up To
About 2000 °C Tail Nozzle Metal
Protected By Rare-earth Thermal Barrier
Coating And Stable Invariance

*特定条件下外表面温差



适用材质： 琉璃瓦 金属瓦 树脂瓦 水泥瓦 混凝土 . . .

RARE EARTH & COATING

断热 | 稀土涂层

THERMAL BARRIER COATING

COATING

涂与不涂 相差30°C*

汲取战机尾喷管稀土热障涂层断热机制
让金属“冷”下来

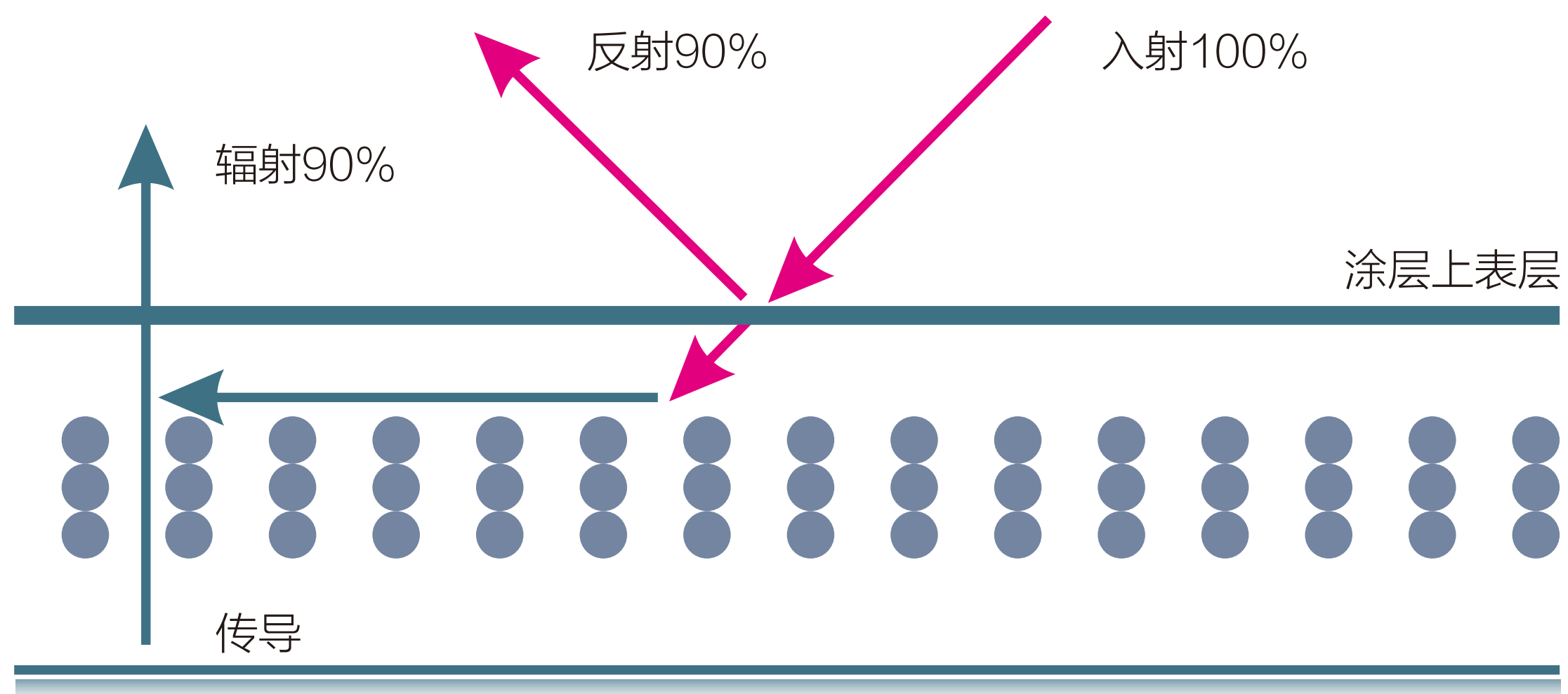
—
战机尾焰温度高达2000°C左右
尾喷管金属受稀土热障涂层保护而稳定不变性

Fighter Tail Flame Temperature Up To
About 2000 °C Tail Nozzle Metal
Protected By Rare-earth Thermal Barrier
Coating And Stable Invariance

金属热障涂层断热原理：

A料——稀土热障层，B料——稀土反射层，C料——自洁疏水层

有效反射400nm—2500nm范围内可见光及红外线，A+B+C的共同作用大大降低了热能向内传导



RARE EARTH & COATING

断热 | 稀土涂层

PRODUCT SELLING POINTS

一种神奇的断热稀土涂层

稀土，隔热就是那么不一样



01

稀土材料 高效断热

EASYTO.1098 断热稀土工艺

导入断热稀土热障技术利用稀土热障技术
无限延长热导路径
同时，红外线反射率接近93%
远远高于传统产品

Exclusive introduction of heat breaking rare earth thermal barrier technology
Infinitely extending the thermal conductivity path using rare earth thermal barrier technology
Meanwhile, the infrared reflectance is close to 93%
Far more efficient than traditional products



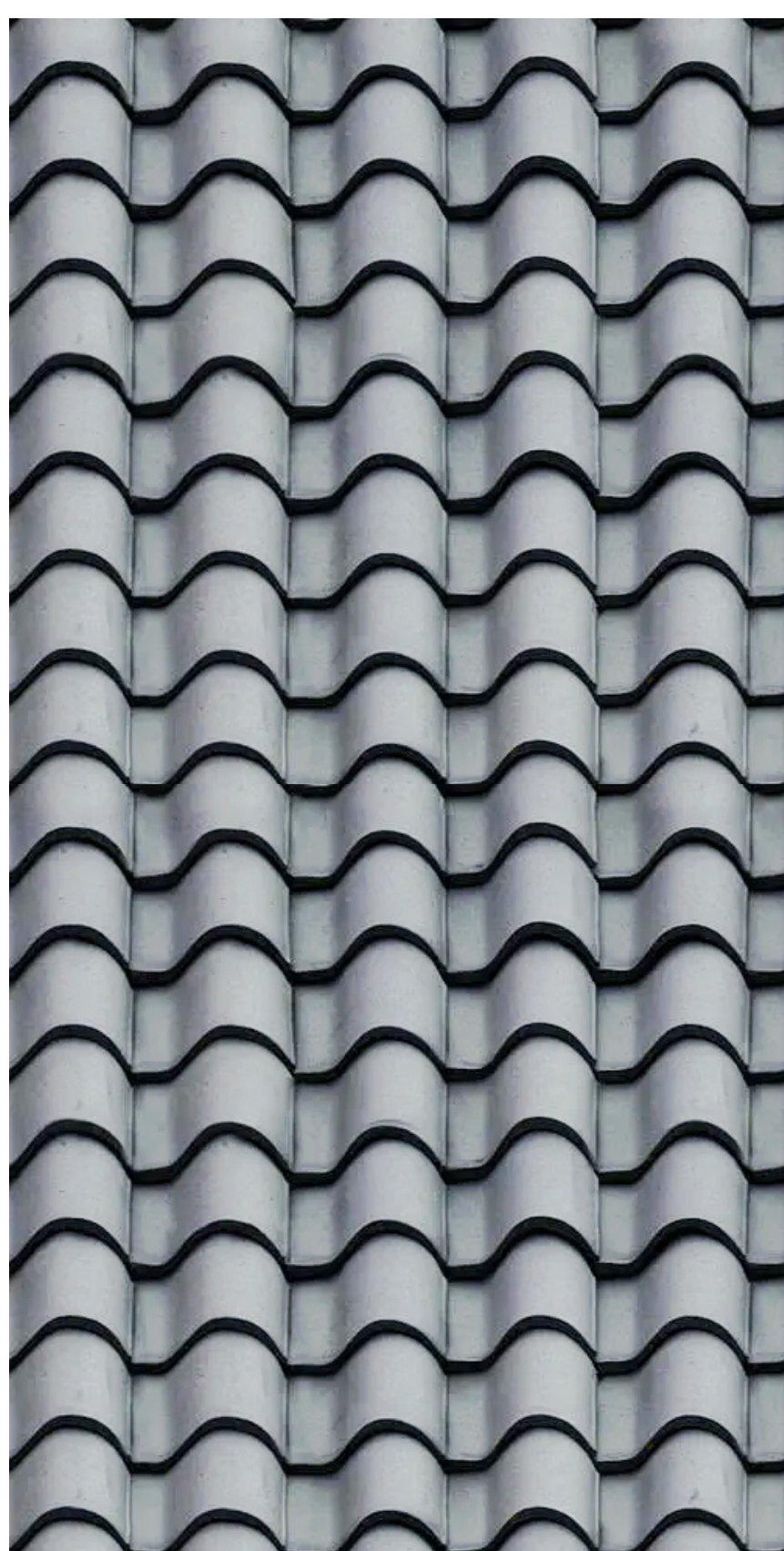
02

屋顶更漂亮了

多色可选

太空灰珠光白富贵红三色可选
不影响原建筑风貌
且让原建筑更靓丽

Red, gray and white are available.
Does not affect the original architectural style.



03

滴水不沾

不怕风吹日晒、雨淋
涂层具有和荷叶般神奇的疏水功能

保持屋顶历久弥新
隔热更自洁

Ignore the wind, the sun and the rain forest
It has the magical hydrophobic function like lotus leaves
Keep the roof fresh
Heat insulation, self-cleaning and more waterproof



04

独有层级 断热机制

羽化仿生隔热原理 多层次递进隔热

底层稀土热障 中间层稀土反射 面层自洁疏水

第一层级：稀土热障层

以多孔状叠加热导路径，延长热传播路线
配合内层稀土晶反射物，构成第一道基础热屏障

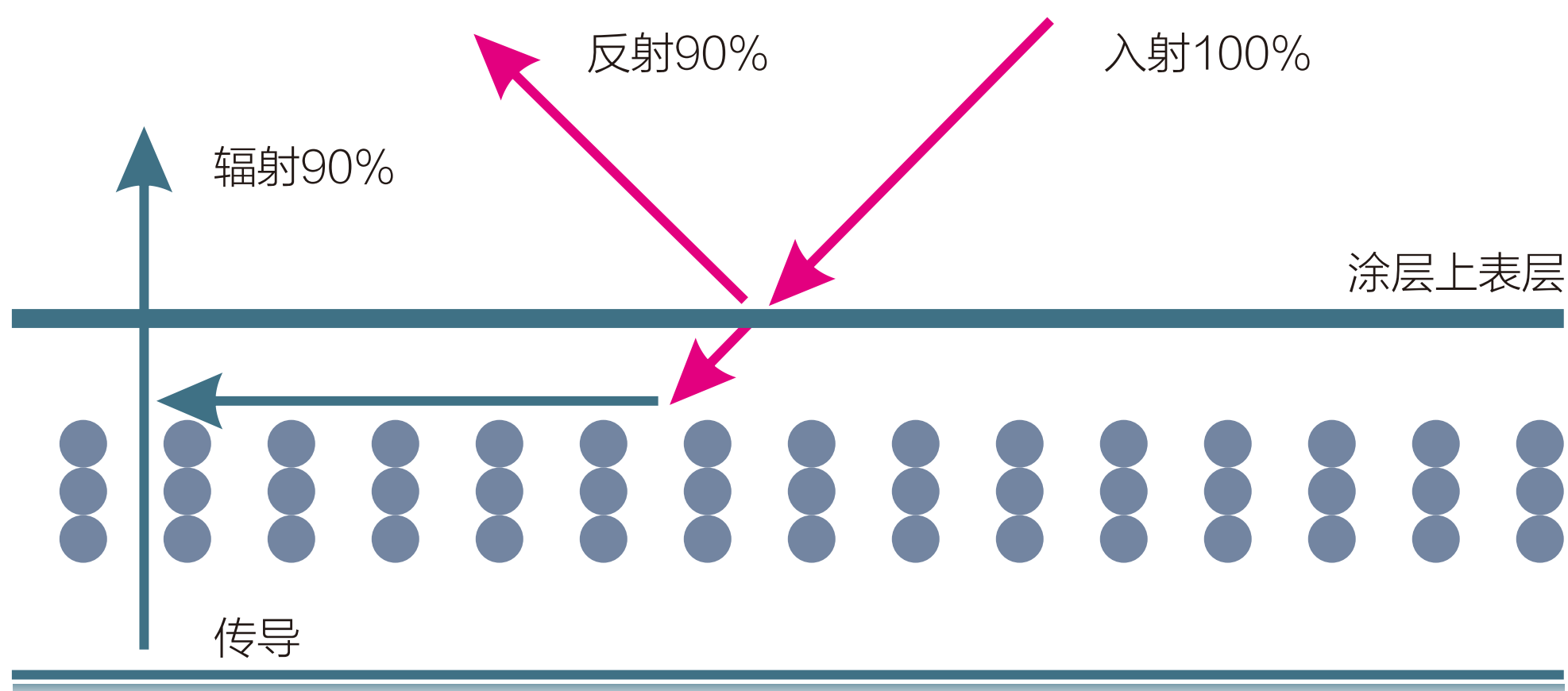
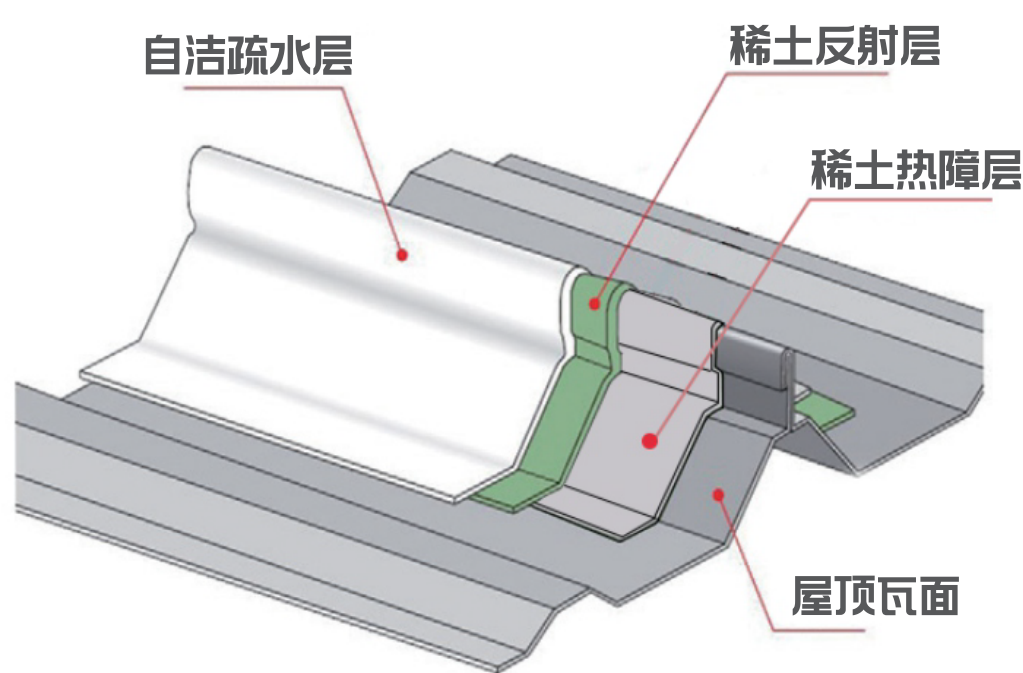
第二层级：稀土反射层

以稀土晶独有的光磁效应，对太阳光200-2500nm范围光波进行层级反射
降低物体表面热活性，减小温度梯度从而使物体内部升温变慢
反之，冬季热量不易散失，保温性更强

第三层级：自洁疏水层

以不粘锅面层材料“特氟龙”为基础开发出超强疏水材料，如荷叶般自清洁
抗紫外，抗氧化，持久有效，历久弥彩

Introduction of heat breaking rare earth thermal barrier technology
The coating forms a broken bridge structure on the original roof
Reduce the thermal activity of the roof, thus greatly reducing the original roof
Sandwich cotton, heat insulation cotton, asbestos tile, heat storage of concrete



05

系出名门

易涂&稀土研究院联合研发

联合研发，品质保证
稀土固含量高达30%

Joint research and development, quality assurance
The solid content of rare earth is as high as 30%
2-year warranty, super durable



06

专业施工

精品 严控 高效

每一位施工师傅经过80小时以上严苛训练
物面清洗·基材降锈·喷涂均严格把关
从高空作业到地面施工
安全 精品 高效

Yi Tu professional construction undertakes various engineering projects.
From cleaning to base material embroidery, strict checks are made.
From high altitude to the ground ...
All professional and efficient



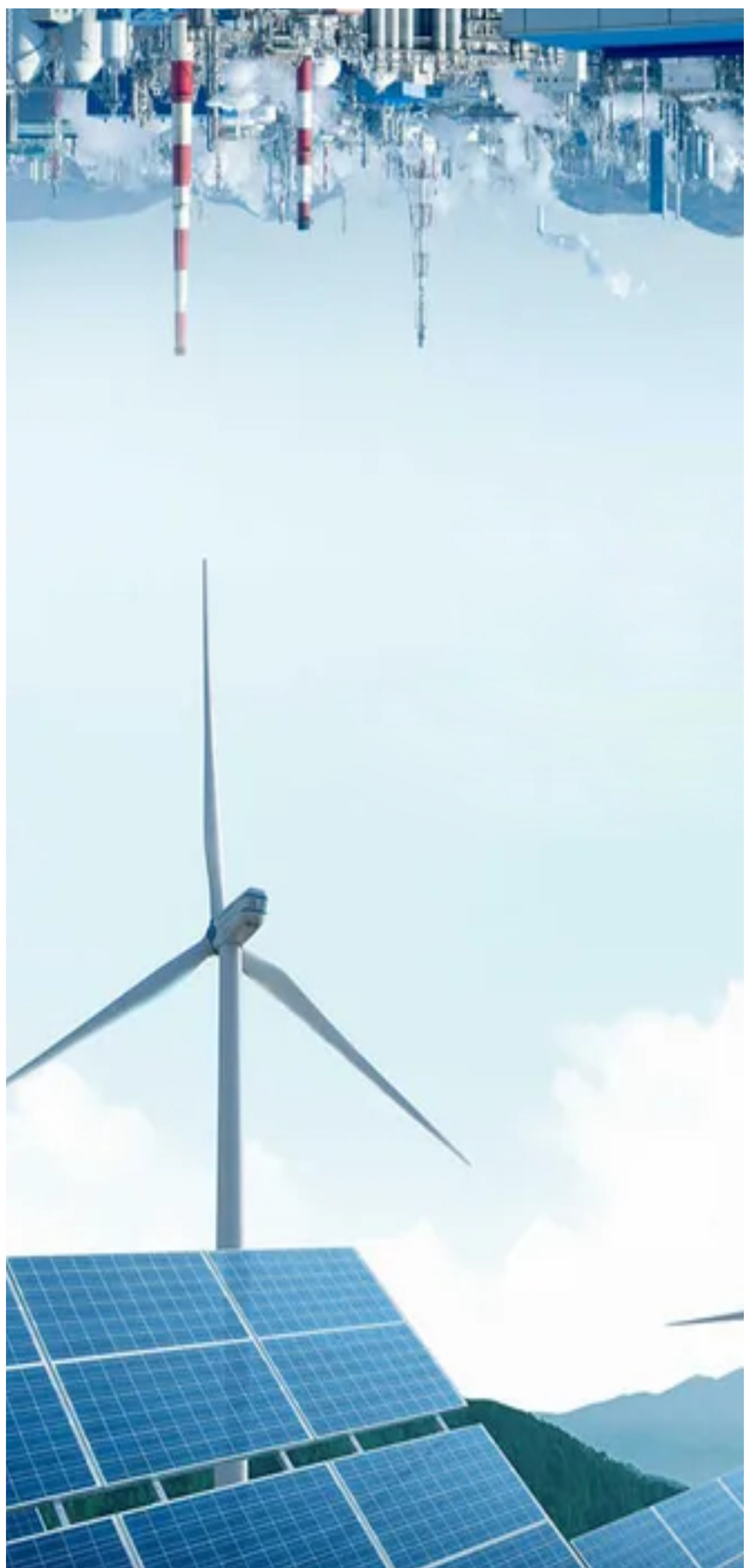
赋能碳中和

为世界节能事业贡献中国力量

节能减排 | 超能隔热 | 完美体感

ENABLING CARBON NEUTRALITY

CONTRIBUTING CHINA'S POWER
TO THE WORLD
OF ENERGY CONSERVATION



“中东有石油 中国有稀土”

中国的稀土资源地位可与中东石油相比，具有极其重要的战略意义。
一定要把稀土的事情办好，把我国稀土优势发挥出来！

—— 邓小平

摘自《邓小平语录》

全球专利，稀土为王

世界上每5项发明专利，必有一项跟稀土相关

稀土应用，无需崇洋

中国的稀土发明专利比全世界其他国家加起来的总和还多

立足稀土，势在易涂

易涂，致力于稀土功能材料民用领域的应用、研发、推广及成果转化
专注稀土，永不多元






EASYTO
WORLD SMART INSULATION



扫码关注“易小涂”
回复“金属涂层”了解温度实测情况

2 Buroh Crescent #08-01D
ACE @ Buroh
Singapore 627546

 www.easyto.sg
 enquiry@easyto.sg
 +65 8901 0988