

反射隔热涂料

REFLECTIVE THERMAL INSULATION COATINGS



产品介绍 Introduction

博星反射隔热涂料采用优质纯丙烯酸乳液和高耐候进口钛白粉，红外颜料，空心玻璃微珠，进口助剂等精制而成，是集反射、辐射与阻隔功能为一体的新型节能涂料。反射隔热涂料成型后的涂膜对780—2100nm 范围内太阳光波（太阳热）进行有效反射，使我们建筑物表面吸热量降低，从而使太阳光的热量不再向建筑物内部传递，达到节能降耗的效果。

反射隔热涂料涂膜具有高反射率，耐候性、耐沾污性能好等特点，能有效降低墙体表面温度，在应用于墙体隔热保温时，建议与其他墙面保温措施结合使用（具体请见P13《施工构造图》），才能达到更好的墙体保温隔热节能效果为广大用户解决心中之忧愁，让您清凉过一“夏”！



Contents 目录

一、关于节能与建筑节能保温	
1. 建筑节能的意义·····	02
2. 国家相关政策·····	04
二、博星反射隔热涂料产品介绍	
1. 产品介绍·····	05
2. 建筑隔热涂料的作用·····	06
3. 产品特性及概要·····	07
4. 反射隔热涂料原理及实验方法·····	09
5. 反射隔热涂料的优势·····	10
三、博星反射隔热涂料施工工艺	
1. 施工流程图·····	11
2. 施工要求及注意事项·····	12
3. 施工构造图·····	13
四、附页	
1. 相关证书·····	14
2. 加盟博星·····	15



保护环境，减少大气中的CO₂的排放。
节约资源是我国当前的重要国策，而建筑节能则是其一项重要内容。

建筑节能的必要性

节约能源


原生能源类

- 石油
- 木材
- 煤炭
- 天然气



环境保护

- 环境污染
- 温室效应
- 二氧化碳
- 臭氧层破坏
- 氟碳化合物



随着人类对石油资源不断地开采和消耗，地球上能供人类使用的矿物资源越来越少，能源成本也越来越高昂。传统的石化能源（如石油、天然气、煤炭等）仍然是人类能源的主要来源。因此，人们认识到，节能是必须的。节约资源已成为人类的共识，也是我国当前的重要国策。

石化能源的探明储量和预计可开采年限



气候变暖的原因

导致全球变暖的主要原因是人类在近一个世纪以来大量使用矿物燃料（如煤、石油等），排放出大量的二氧化碳等多种温室气体。由于这些温室气体对来自太阳辐射的短波具有高度的穿透性，而对地球反射出去的长波辐射具有高度的吸收性，也就是常说的“温室效应”导致全球气候变暖。

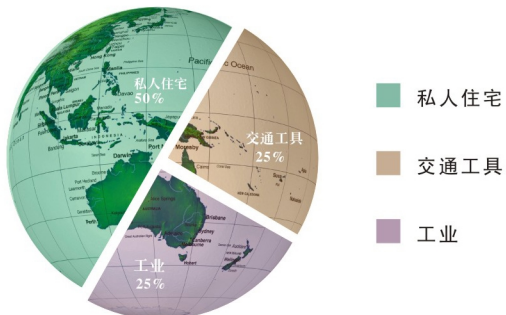
建筑节能的意义



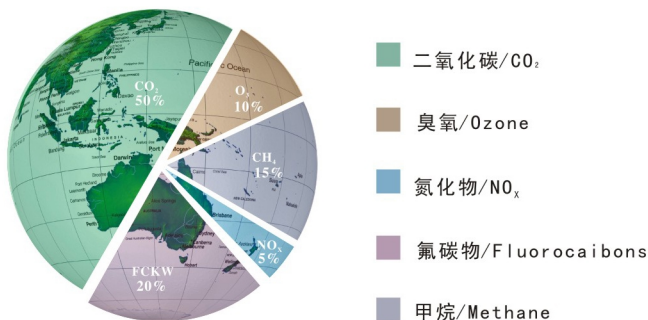
Boxing paint

REFLECTIVE THERMAL INSULATION COATINGS

引发全球变暖的能源消耗比例图



引发全球变暖的废气排放比例图



独立式住宅的能量损耗简图



- 1、1986年我国实施第一个建筑节能标准《民用建筑节能设计标准》(JGJ 26-85);1996年我国又实施在原基础上节能50%的新的《民用建筑节能设计标准(采暖居住建设部分)》(JGJ 26-1995);2010年,《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》(JGJ 26-2010)为适应目前建筑节能形势的需要,将原标准的50%提高到65%,更接近气候状况相近的发达国家的水平;
- 2、1998年1月1日,我国第一个节能法规《中华人民共和国节约能源法》颁布实施;
- 3、2001年颁布《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》(JGJ 134-2001),在2010年,我国又对该标准进行修订(JGJ 134-2010);
- 4、2005年8月,建筑部确定节能总体目标;2010年全国新建建筑实现节能50%;
- 5、2005年10月14日,国务院发布《国务院批转国家建材局等部门关于加快墙体材料革新和推广节能建筑意见的通知》(国发〔1992〕66号);

- 7、2007年10月28日,中华人民共和国第十届全国人民代表大会常务委员会第三十次会议通过《中华人民共和国节约能源法》;
- 8、2008年7月23日,国务院第18次常务会议通过《民用建筑节能条例》;
- 9、2011年,国务院印发《“十二五”节能减排综合性工作方案的通知》国发〔2011〕26号;
- 10、2013年,国务院关于加快发展节能环保产业的意见国发〔2013〕30号;
- 11、2014年,住房城乡建设部工业和信息化部关于印发《绿色建材评价标识管理办法》的通知;
- 12、到2015年,北方采暖地区普通执行不低于65%的建筑节能标准,鼓励有条件的地区率先实施75%的标准。

国家相关政策



产品介绍 Introduction

博星反射隔热涂料采用优质纯丙烯酸乳液和高耐候进口钛白粉，红外颜料，空心玻璃微珠，进口助剂等精制而成，是集反射、辐射与阻隔功能为一体的新型节能涂料。反射隔热涂料成型后的涂膜对400—2500nm范围内的太阳红外线和可见光进行高反射，不让太阳的热量在建筑物表面进行累积升温又能自动进行热量辐射散热降温，把建筑物表面的热量辐射到太空中，降低建筑物表面温度，达到节能降耗的效果。

在应用于墙体隔热保温时，反射隔热涂料可单独使用，也可与其他保温材料结合使用（具体请见P13《施工构造图》），如作为外墙外保温的配套材料，构成高反射和低传热结构，达到既隔热又保温的效果，能更好地满足夏热冬冷和夏热冬暖地区外墙保温和隔热要求。

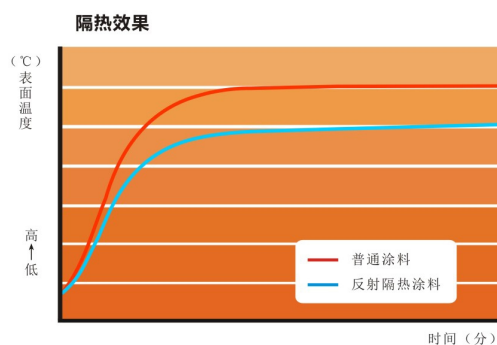


建筑隔热涂料五大作用

- 1、降低内外墙温差，减少传入室内热量，节省空调能耗；
- 2、使发射的红外线较多通过大气窗发至大气外层，缓解城市热岛效应；
- 3、减慢涂膜降解速度，提高涂膜的使用寿命；
- 4、改善涂膜的耐沾污性，因为建筑涂料基本上使用的是热塑性的乳液，温度高时会软，易粘灰；
- 5、提高外墙外保温系统抗裂能力，因为夏天气温高，太阳辐射强，日照时间长，保温板导热系数低，在普通深色饰面层和防护处，温度可达70℃左右，如果突然下雨，温度骤然降至30℃左右，温变范围大，容易开裂。相同颜色反射隔热涂料饰面温度低得多，可以增强抗裂性。

反射隔热涂料与普通涂料的隔热效果对比

涂刷同样浅灰色的样板的背面对比温度差



*隔热效果是根据测温器对4mm厚的石膏涂板的背部进行测试的数据

建筑隔热涂料的作用



Boxing paint

REFLECTIVE THERMAL INSULATION COATINGS

博星外墙反射隔热面漆

产品特性

- (1) 涂膜光滑丰满，表面不易粘附灰尘，有优异的抗污染性能；
- (2) 涂膜具有较高断裂延伸率，能够遮蔽墙体细微活动裂纹；
- (3) 优异的户外保色保光性；
- (4) 涂膜具有较高太阳反射比、近红外光反射比和半球发射率，反射隔热效果明显。

适用范围

厂房、新建、改（扩）建民用建筑围护结构节能工程外墙及屋面混凝土涂饰。（不适合于浴室和厨房墙面，还有经常浸水或者始终处于潮湿状态的地方，地平面也不适用）

产品型号

BE301

成分

以优质纯丙烯酸乳液和高耐候进口钛白粉、红外颜料、空心玻璃微珠、进口助剂等配制而成。

执行标准

JG/T235-2014《建筑反射隔热涂料》
 JGJ/T359-2015《建筑反射隔热涂料应用技术规程》
 GB 24408-2009《建筑用外墙涂料中有害物质限量》
 GB/T9755-2014《合成树脂乳液外墙涂料》

参考用量

3-4m²/L·单层

专用工具

羊毛滚筒、羊毛刷、美纹纸等相关涂装配套工具

使用方法

滚涂、刷涂均可

注意事项

1. 储存温度在5℃-40℃，贮存在阴凉、干燥的地方；
2. 不宜在高温和低温情况下施工；
3. 基地要求平整，坚固，低碱性（PH<10），干燥（含水率<10%）；
4. 如不慎溅入眼睛，应立即用清水冲洗。



◆ 技术性能指标

序号 Serial No.	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	容器中状态	无硬块,搅拌后呈均匀状态	无硬块,搅拌后呈均匀状态	符合	/
2	施工性	刷涂二道无障碍	刷涂二道无障碍	符合	/
3	涂膜外观	正常	正常	符合	/
4	耐洗刷性(2000次)	漆膜未损坏	漆膜未损坏	符合	/
5	低温稳定性	不变质	不变质	符合	/
6	干燥时间(表干)/h	≤2	通过	符合	/
7	对比率(白色和浅色)	≥0.93	0.95	符合	/
8	耐沾污性(白色和浅色)/%	≤15	8	符合	/
9	耐碱性(48h)	无异常	无异常	符合	/
10	耐水性(96h)	无异常	无异常	符合	/
11	涂层耐温变性(3次循环)	无异常	无异常	符合	/
12	透水性/mL	≤0.6	0.2	符合	/
13	耐人工气候老化性	600h不起泡、不脱落、无裂纹;粉化≤1级;变色(白色和浅色)≤2级	600h不起泡、不脱落、无裂纹;粉化0级;变色(白色和浅色)0级	符合	/
14	挥发性有机化合物(VOC)含量/(g/L)	≤150	13	符合	/
15	游离甲醛含量/(mg/kg)	≤100	15	符合	/

序号 Serial No.	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks	
16	重金属含量(限色漆和腻子)/(mg/kg)	铅(Pb)	≤1000	31	符合	/
		镉(Cd)	≤100	5	符合	/
		六价铬(Cr ⁶⁺)	≤1000	未检出	符合	检出限: 5mg/kg
		汞(Hg)	≤1000	未检出	符合	检出限: 0.01mg/kg
17	乙二醇醚及酯含量总和(限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚酯和二乙二醇丁醚酯)/%	≤0.03	未检出	符合	检出限: 0.001%	
18	太阳光反射比	≥0.65	0.85	符合	L [*] : 97	
19	近红外反射比	≥0.80	0.83	符合	L [*] : 97	
20	半球发射率	≥0.85	0.87	符合	/	
21	污染后太阳光反射比变化率/%	≤20	8	符合	L [*] : 97	
22	人工气候老化后太阳光反射比变化率/%	≤5	4	符合	/	
23	相容性	耐水性(96h)	无起泡、无起皱、无开裂、无掉粉、无脱落、无明显变色	无起泡、无起皱、无开裂、无掉粉、无脱落、无明显变色	符合	/
耐冻融性(5次)		无起泡、无起皱、无开裂、无掉粉、无脱落、无明显变色	无起泡、无起皱、无开裂、无掉粉、无脱落、无明显变色	符合	/	



博星反射隔热涂料

Boxing paint

REFLECTIVE THERMAL INSULATION COATINGS

博星外墙反射隔热多彩涂料

◆ 产品特性

- (1) 涂膜光滑丰满，表面不易粘附灰尘，有优异的抗污染性能；
- (2) 涂膜具有较高断裂延伸率，能够遮蔽墙体细微活动裂纹；
- (3) 优异的户外保色保光性；
- (4) 涂膜具有较高太阳反射比、近红外光反射比和半球发射率，反射隔热效果明显。

◆ 适用范围

厂房、新建、改（扩）建民用建筑围护结构节能工程外墙及屋面混凝土涂饰。（**不适用于浴室和厨房墙面，还有经常浸水或者始终处于潮湿状态的地方，地平面也不适用**）

◆ 产品型号

BE 351

◆ 成分

以优质纯丙烯酸乳液和高耐候进口钛白粉、红、外颜料、空心玻璃微珠、进口助剂等配制而成。

◆ 执行标准

HG/T4343-2012《水性多彩建筑涂料》
 JG/T235-2014《建筑反射隔热涂料》
 JGJ/T359-2015《建筑反射隔热涂料应用技术规程》
 GB 24408-2009《建筑用外墙涂料中有害物质限量》

◆ 参考用量

0.4-0.6 kg/m²

◆ 专用工具

多彩专用喷枪、美纹纸等相关涂装配套工具

◆ 使用方法

喷涂

◆ 注意事项

1. 储存温度在5℃-40℃，贮存在阴凉、干燥的地方；
2. 不宜在高温和低温情况下施工；
3. 基地要求平整，坚固，低碱性（PH<10），干燥（含水率<10%）；
4. 如不慎溅入眼睛，应立即用清水冲洗。



● 技术性能指标

序号 Serial No.	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	容器中状态	正常	正常	符合	/
2	热贮存稳定性	通过	通过	符合	/
3	低温贮存稳定性	不变质	不变质	符合	/
4	干燥时间(表干)/h	≤4	通过	符合	/
5	复合涂层涂膜外观	涂膜外观正常,与商定的标样相比,颜色、花纹等无明显差异	涂膜外观正常	/	/
6	复合涂层耐碱性	48h无异常	48h无异常	符合	/
7	复合涂层耐水性	96h无异常	96h无异常	符合	/
8	复合涂层耐洗刷性/次	≥2000	通过	符合	/
9	复合涂层覆盖裂缝能力(标准状态)/mm	≥0.5	通过	符合	/
10	复合涂层耐酸雨性	48h无异常	48h无异常	符合	/
11	复合涂层耐湿热循环性(5次)	无异常	无异常	符合	/
12	复合涂层耐沾污性/级	≤2	2	符合	/
13	复合涂层耐人工气候老化	1000h不起泡、不剥落、无裂纹、无粉化、无明显变色、无明显失光	1000h不起泡、不剥落、无裂纹、无粉化、无明显变色、无明显失光	符合	/
14	挥发性有机化合物(VOC)含量/(g/L)	≤150	13	符合	/

序号 Serial No.	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks	
15	游离甲醛含量/(mg/kg)	≤100	12	符合	/	
16	乙二醇醚及醚酯含量总和(限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯和乙二醇丁醚醋酸酯)/%	≤0.03	未检出	符合	检出限:0.001%	
17	重金属含量(限值:铅和镉)/ (mg/kg)	铅(Pb)	≤1000	29	符合	/
		镉(Cd)	≤100	7	符合	/
		六价铬(Cr ⁶⁺)	≤1000	未检出	符合	检出限:5mg/kg
		汞(Hg)	≤1000	未检出	符合	检出限:0.01mg/kg
18	太阳光反射比	≥0.65	0.72	符合	L': 88	
19	近红外反射比	≥0.80	0.80	符合	L': 88	
20	半球发射率	≥0.85	0.85	符合	/	
21	污染后太阳光反射比变化率/%	≤20	14	符合	L': 88	
22	人工气候老化后太阳光反射比变化率/%	≤5	4	符合	/	
23	相容性	耐水性(96h)	无起泡、无起皱、无开裂、无掉粉、无脱落、无明显变色	无起泡、无起皱、无开裂、无掉粉、无脱落、无明显变色	符合	/
耐冻融性(5次)		无起泡、无起皱、无开裂、无掉粉、无脱落、无明显变色	无起泡、无起皱、无开裂、无掉粉、无脱落、无明显变色	符合	/	



博星反射隔热涂料

Boxing paint

REFLECTIVE THERMAL INSULATION COATINGS

博星外墙反射隔热真石漆

◆ 产品特性

- (1) 涂膜光滑丰满，表面不易粘附灰尘，有优异的抗污染性能；
- (2) 涂膜具有较高断裂延伸率，能够遮蔽墙体细微活动裂纹；
- (3) 优异的户外保色保光性；
- (4) 涂膜具有较高太阳反射比、近红外光反射比和半球发射率，反射隔热效果明显。

◆ 适用范围

厂房、新建、改（扩）建民用建筑围护结构节能工程外墙及屋面混凝土涂饰。（**不适用于浴室和厨房墙面，还有经常浸水或者始终处于潮湿状态的地方，地平面也不适用**）

◆ 产品型号

BE321

◆ 成分

以优质纯丙烯酸乳液和反射型彩砂、红外反射颜料、空心玻璃微珠、进口助剂等配制而成。

◆ 执行标准

JG/T235-2014《建筑反射隔热涂料》
 JGJ/T359-2015《建筑反射隔热涂料应用技术规程》
 GB 24408-2009《建筑用外墙涂料中有害物质限量》
 JG/T 24-2000《合成树脂乳液砂壁状建筑涂料》

◆ 参考用量

3.5-4.5 kg/m²

◆ 专用工具

真石漆专用喷枪、美纹纸等相关涂装配套工具

◆ 使用方法

喷涂

◆ 注意事项

1. 储存温度在5℃-40℃，贮存在阴凉、干燥的地方；
2. 不宜在高温和低温情况下施工；
3. 基地要求平整，坚固，低碱性（PH<10），干燥（含水率<10%）；
4. 如不慎溅入眼睛，应立即用清水冲洗。



◆ 技术性能指标

序号 Serial No.	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
1	容器中状态	搅拌后无结块,呈均匀状态	搅拌后无结块,呈均匀状态	符合	/
2	施工性	喷涂无困难	喷涂无困难	符合	/
3	涂料低温贮存稳定性	3次试验后,无结块、凝聚及组成物的变化	3次试验后,无结块、凝聚及组成物的变化	符合	/
4	涂料热贮存稳定性	1个月试验后,无结块、霉变、凝聚及组成物的变化	1个月试验后,无结块、霉变、凝聚及组成物的变化	符合	/
5	初期干燥抗裂性	无裂纹	无裂纹	符合	/
6	干燥时间(表干)/h	≤4	通过	符合	/
7	耐冲击性	涂层无裂纹、剥落及明显变形	涂层无裂纹、剥落及明显变形	符合	/
8	耐沾污性	5次循环试验后≤2级	5次循环试验后1级	符合	/
9	粘结强度 /MPa	标准状态	1.92	符合	/
		浸水后	1.15	符合	/
10	耐水性	96h涂层无起鼓、开裂、剥落,与未浸泡部分相比,允许颜色轻微变化	96h涂层无起鼓、开裂、剥落,与未浸泡部分相比,颜色轻微变化	符合	/
11	耐碱性	96h涂层无起鼓、开裂、剥落,与未浸泡部分相比,允许颜色轻微变化	96h涂层无起鼓、开裂、剥落,与未浸泡部分相比,颜色轻微变化	符合	/
12	涂层耐温变性	10次涂层无粉化、开裂、剥落、起鼓,与标准板相比,允许颜色轻微变化	10次涂层无粉化、开裂、剥落、起鼓,与标准板相比,颜色轻微变化	符合	/
13	耐人工老化性	500h涂层无开裂、起鼓、剥落,粉化0级;变色≤1级	500h涂层无开裂、起鼓、剥落,粉化0级;变色0级	符合	/

序号 Serial No.	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks	
14	乙二醇醚及酯含量总和(限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯和二乙二醇丁醚醋酸酯)/%	≤0.03	未检出	符合	检出限:0.001%	
15	挥发性有机化合物(VOC)含量/(g/L)	≤150	16	符合	/	
16	游离甲醛含量/(mg/kg)	≤100	19	符合	/	
17	重金属含量(限色漆和腻子)/(mg/kg)	铅(Pb)	≤1000	29	符合	/
		镉(Cd)	≤100	8	符合	/
		六价铬(Cr ⁶⁺)	≤1000	未检出	符合	检出限:5mg/kg
		汞(Hg)	≤1000	未检出	符合	检出限:0.01mg/kg
18	太阳光反射比	≥0.65	0.80	符合	L: 94	
19	近红外反射比	≥0.80	0.80	符合	L: 94	
20	半球发射率	≥0.85	0.85	符合	/	
21	污染后太阳光反射比变化率/%	≤20	10	符合	L: 94	
22	人工气候老化后太阳光反射比变化率/%	≤5	3	符合	/	
23	相容性	耐水性(96h)	无起泡、无起皱、无开裂、无掉粉、无脱落,无明显变色	无起泡、无起皱、无开裂、无掉粉、无脱落,无明显变色	符合	/
耐冻融性(5次)		无起泡、无起皱、无开裂、无掉粉、无脱落,无明显变色	无起泡、无起皱、无开裂、无掉粉、无脱落,无明显变色	符合	/	



博星反射隔热涂料

Boxing paint

REFLECTIVE THERMAL INSULATION COATINGS

反射隔热涂料原理

◆ 太阳光线的热源分布为:

红外线中占:50%
 可见光中占:47%
 紫外线中占:3%
 当红外线照射到物体表面后,
 绝大部分会转化为热源。

有效反射波长400-2500nm范围的红外线,
 有效防止表面温度上升。



红外线反射颜料有效反射红外线涂膜



隔热效果的实验方法

◆ 使用下方实验装置以及条件进行测试

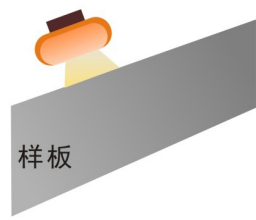
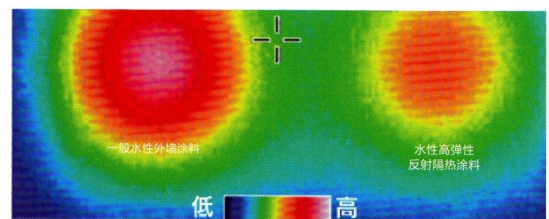
温度测试点: 测试涂膜样板的背面
 测定器具: 温度测试仪
 光源: 高瓦红外线灯泡125w*1
 照射距离: 150mm

实验装置示意图

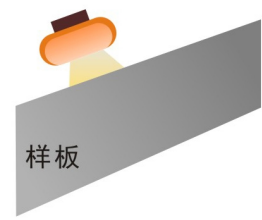


◆ 隔热实验 (红外线灯照射30分钟后)

红外线热能显示的是样板背面热能



*样板背面-普通涂料



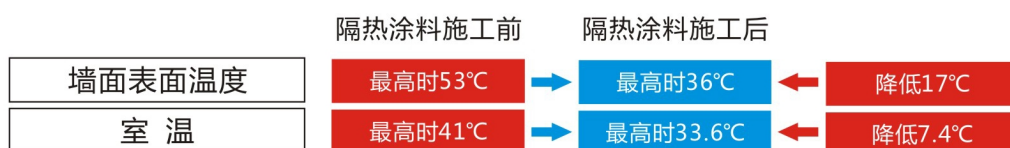
*样板背面-反射隔热涂料

博星建筑反射隔热涂料与其他保温材料对比

项目	博星建筑反射隔热涂料	其他外保温材料
环保性	水性化，绿色环保	废弃后不可降解，处理成本高
节能性	对不可再生能源消耗极低	对石油等不可再生资源消耗极大
安全性	不开裂脱落，防火不燃，安全无忧	易燃、易脱落，安全隐患大
建筑保护性	可针对建筑物需求生产产品，起到对建筑物的保护作用及装饰效果	只是单纯的覆盖作用，不具备保护性
翻新成本	只需重涂反射隔热涂料，且旧涂层处理较为容易，翻新工期短，成本低。	需先开凿除旧基层，且处理非常复杂，翻新工期长，对业主影响大，翻新成本高。

使用本产品节能效果和经济价值

1. 温度降低效果



2. 节能减排效果和经济价值 (按1000平方计算)

环境负荷减轻效果
相当于每年减少近60吨的碳排放。

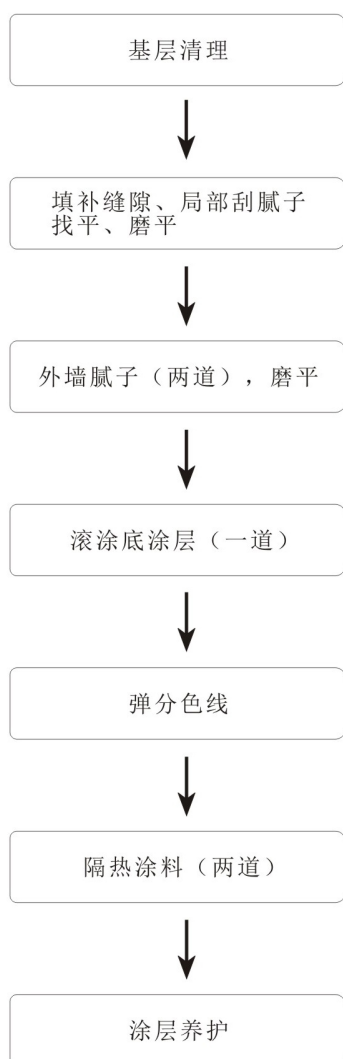
项目	名称	计算方法	计算数据
A	单位平方耗电度	1P空调制冷面积12平方，耗电量0.8KW计算	0.0708度
B	年小时数	按一年夏季160天开空调，每天10个小时工作时间计算	1600小时
C	节能率	按空调常用温度降低1°C，节能8%计算，本次实测平均室内降温4°C	32%
D	单位电费		1.30元/度
经济价值：一年夏季节省费用		$A*B*C*D*1000$ 平方	47124.48

Boxing paint

REFLECTIVE THERMAL INSULATION COATINGS

施工流程图

建筑用反射隔热涂料涂层的施工如下：



施工准备

- 1、水性反射隔热涂料的施工，应在基层的施工质量验收合格后进行；
- 2、根据工程要求，选择水性反射隔热涂料的品质、颜色，每项工程用料量要一次准备充足；
- 3、施工工具与机具应准备齐全；
- 4、施工前应将涂料彻底搅拌均匀，但不可高速分散；
- 5、水性反射隔热涂料施工前应对其他未施工处（例：玻璃、铝合金等）进行遮挡保护，减少因涂料在施工时产生的污染；
- 6、温度在5℃以下及高温天气应停止施工。



施工要求

- 1、基层要坚固、平整、无浮灰、油污等附着物；
- 2、外墙腻子应满刮，待干燥后用砂纸打磨平整，并清扫干净。对不能满足要求的局部部位进行复补腻子，并干燥后打磨平整；
- 3、底漆层施工应在腻子层完全干燥后（需要24h以上），采用滚涂或喷涂的施工方法施涂底涂层。底涂层应施工均匀，不得漏涂；
- 4、建筑用反射隔热涂料应采用滚涂或喷涂的方法进行施工，宜施工两道，每道之间间隔宜为6小时，同一墙面同一颜色应使用相同批号的涂料，当同一颜色的涂料批号不同时，应预先混匀，以保证同一墙面不产生色差；
- 5、若墙面设计上布置有分格缝，应在施工涂料前弹分色线，并根据设计的分格缝颜色涂刷涂料，待干燥后粘贴防污胶带；
- 6、涂料施工完成后应经过一定时间的保养，保养时间视不同的涂料和气候条件而定，外墙宜为24小时，屋顶夏季不宜小于1星期，冬季不宜小于2个星期

施工工艺及注意事项



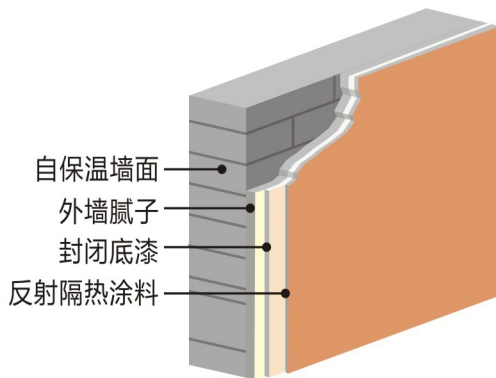
Boxing paint

REFLECTIVE THERMAL INSULATION COATINGS

施工构造图

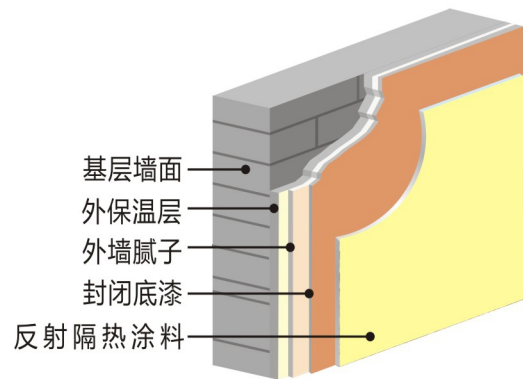
① 反射隔热涂料与自保温墙面结合使用示意图

备注:使用自保温砌块砌筑的自保温墙体防火阻燃、强度高、变形系数小、保温隔热性能好,是与反射隔热涂料结合使用的优选工艺。



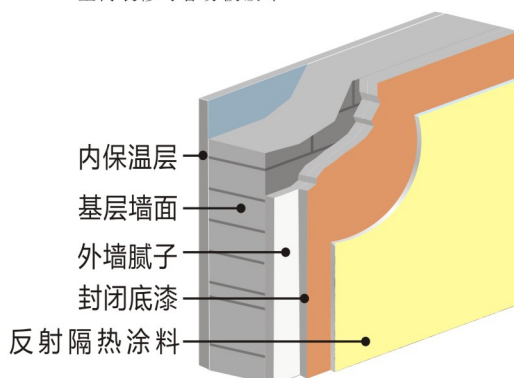
② 反射隔热涂料与外保温基层墙面结合使用示意图

备注:在外保温基层墙面上再涂刷反射隔热涂料,会让墙面的隔热保温效果更显著;



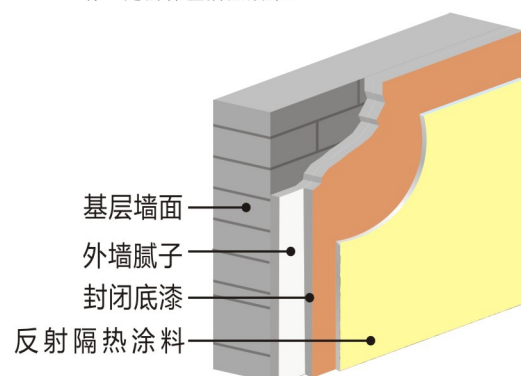
③ 反射隔热涂料与内保温基层墙面结合使用示意图

备注:内保温层保温隔热效果差,墙面容易结露,并且在室内装修时容易被破坏。



④ 反射隔热涂料单独使用示意图

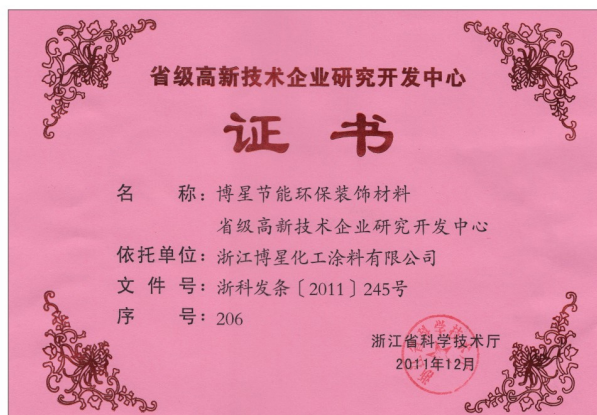
备注:反射隔热涂料不与其他保温材料结合使用时,也有一定的保温隔热效果。



检测报告



荣誉证书



加盟博星

JOIN BOXING

您通往成功的快车道

THE SHORT CUT FOR YOU TO ACCESS TO SUCCESS

博星值得你去追随和陪伴？

如何让才能加盟博星？

如何成为博星营销网络的成员？

如何在运作中与博星共赢？

如何实现您在商业领域一展风姿的愿望？

相互了解，对您对博星都有好处……

Is boxing worth your pursuit and company?

How to join boxing?

How to apply to be the members of boxing network sales?

How to enjoy the win-win strategy with boxing in operation?

How to realize your aspiration to achieve something in business circle?

The mutual understanding will benefit both you and boxing...

品质造就品牌

出色品质，自然精彩！

浙江博星化工涂料有限公司

ZHEJIANG BOXING CHEMICAL · PAINT CO., LTD

地址：浙江省温岭市城东街道振业路10号

电话：400-882-1000 0576-86151111 86152222

传真：0576-86159900 邮编：317500

<http://www.chinaboxing.com.cn>

代理商AGENTS



博星
微信

注：以上资料为本公司免费提供，供施工参考、调查及鉴定之用，并不构成本公司承担法律责任保证和陈述。系列产品应配套使用，在使用该产品时，因产品使用的方法、环境条件是多种多样的，不受我们所约束，可自行制定最为合适的配方及操作方法，以保证产品的品质。不明之处，请与本公司咨询服务部联系。本公司保留修订产品说明书而无须另行通知的权利，新版本自发布之日起，以前版本将自动作废。请客户在使用时以最新版本数据为准。