

IKIA WOOL[®]

逸家环保棉

 **Range ES**
远致节能

成为全球领先的高端节能材料供应商

ABOUT US

随着伟大祖国日益强盛，经济欣欣向荣，保温用户对于高品质产品及服务需求越来越强烈，在这一大背景下远致节能新材料有限公司于 2020 年初正式成立，远致节能不仅拥有业内精英组建的专业销售和技术团队，并且凭借欧洲 GAMMA 玻璃棉生产设备、进口原材料及丰富的生产经验，致力于为国内外绝热保温行业用户提供高品质产品及专业化技术服务，为终端用户提供具备高性价比的高端产品及完整系统化的绝热保温解决方案。目前，远致节能产品已远销海内外，广泛应用于全球各地各行业，如房地产、交通枢纽、食品、医疗、汽车、畜牧、LNG 等各行业领域。

远致使命：为用户创造价值 为社会承担责任

远致愿景：成为全球领先的高端节能材料供应商

远致核心价值观：路远·致诚 梦远·致信

INTRODUCTION OF IKIA WOOL®

逸家环保棉介绍

美乐斯®是隶属于远致公司旗下的高端玻璃棉品牌，被广泛应用在工业、建筑、工业热网等多个行业领域，均受到市场和客户的充分认可。

玻璃棉是一种通过自有专利离心工艺将熔融的玻璃纤维化并施加热固型粘结剂固化而成的纤维开孔性毡状制品，产品具有保温隔热、吸声降噪、轻质防火等特点。随着玻璃棉行业的不断发展和国家绿色低碳理念的不断推行，为了紧跟时代发展的步伐；远致公司依托着华美集团玻璃棉生产技术几十年的经验积累基础下，创新研发出新一代的绿色环保型玻璃棉产品——美乐斯逸家®环保棉。

逸家环保棉是采用绿色植物性粘结剂并利用纯净的废旧玻璃等可回收原材料经自有专利离心工艺生产而出的产品，产品不仅拥有细长的纤维、高效的保温隔热、优异的吸声降噪、柔软无刺激及高憎水性等显著特性；而且不含甲醛和丙烯酸等可挥发性有毒物质，同时大大降低了产品生产、运输、使用等全过程的资源 and 能源的消耗以及废气排放。

PRODUCT ADVANTAGES

产品特点



绿色环保

采用绿色植物型粘结剂，该种粘结剂成分为纯植物提取；无甲醛和丙烯酸等危害人体健康的物质；并取得了绿色十环认证，给客户提供更加舒适安逸的生活和工作环境



防火安全

玻璃棉产品采用纯净平板玻璃作为原料，添加进口硼砂等通过自有专利离心工艺制作成满足钢构、暖通、热力管网领域的保温材料；具有A级不燃的阻燃特性；安全可靠度高



长效稳定

通过添加憎水剂让玻璃棉丝外部多了一层保护层，是玻璃棉具有抗水渗透的能力；大大降低了水汽对材料导热性能及耐久性能的影响。憎水率可达到98%以上



高效保温

采用进口设备及自有专利离心技术，经过十几年的技术创新和积累，可将影响导热性能的纤维直径控制在5-6 μ m，由于纤维更纤细，触感如棉花似柔软；进一步提升了导热性能，同样容重导热系数已达到最低值



吸声降噪

显微镜下玻璃棉是由无数长短不一的纤细纤维交织而成的复杂开孔结构，而纤维越细生产时的离心力就会把丝拉的越长；孔隙也会越小越多；这样声音在穿过玻璃棉时就会被这些棉丝和孔隙所转化吸收，从而带来一个安静舒适的环境

逸家环保棉

逸家环保棉通过采用纯天然的绿色植物型粘结剂，配合进口设备及特定工艺并结合在线精准控制生产制成无甲醛、无丙烯酸环保型产品，产品被广泛应用在工业、民用、畜牧、热力管网等应用领域。

导热系数与纤维直径的关系：

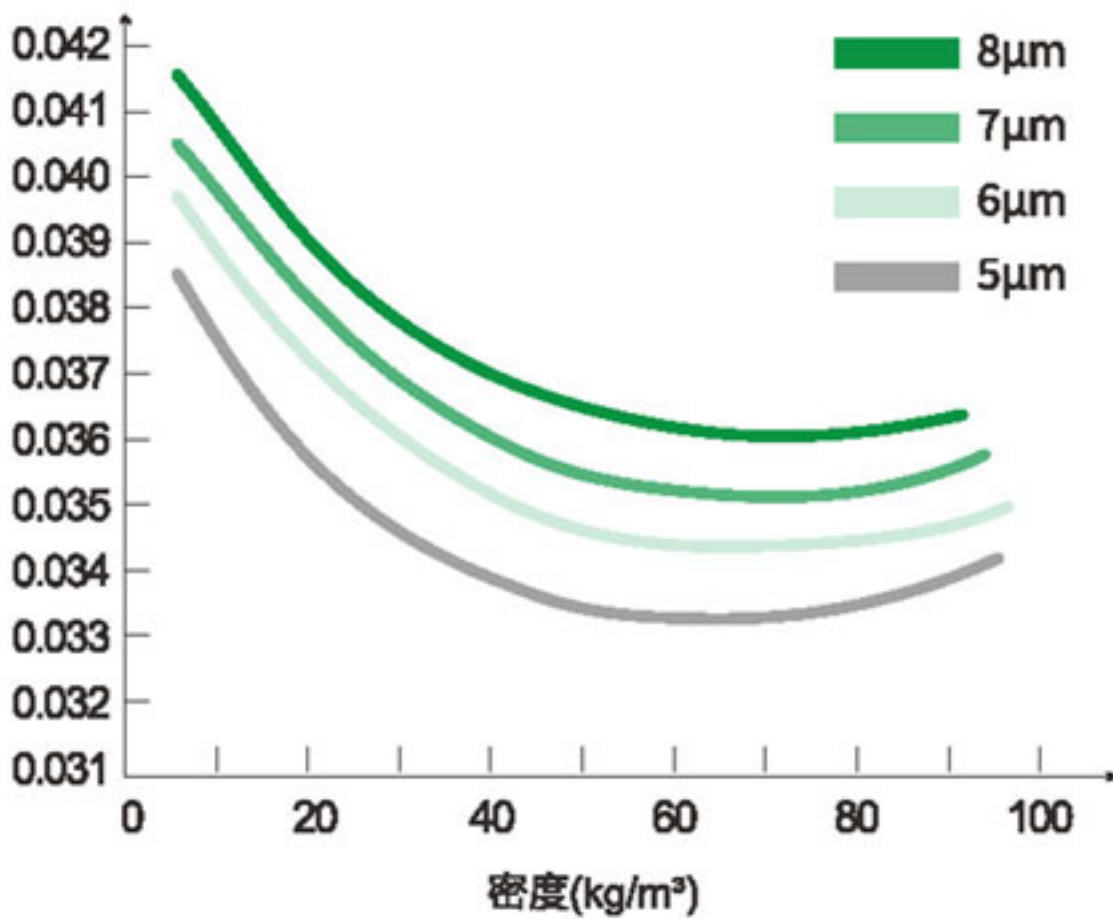
据研究数据表明，玻璃棉产品的纤维直径每减少1HT (1HT=1/4微米)，其导热系数的数据可以降低2.3%，刺激感可降低8%~18%，而逸家环保棉的平均纤维直径为5-6微米，是优质的绝热保温材料。

导热系数 (25℃)

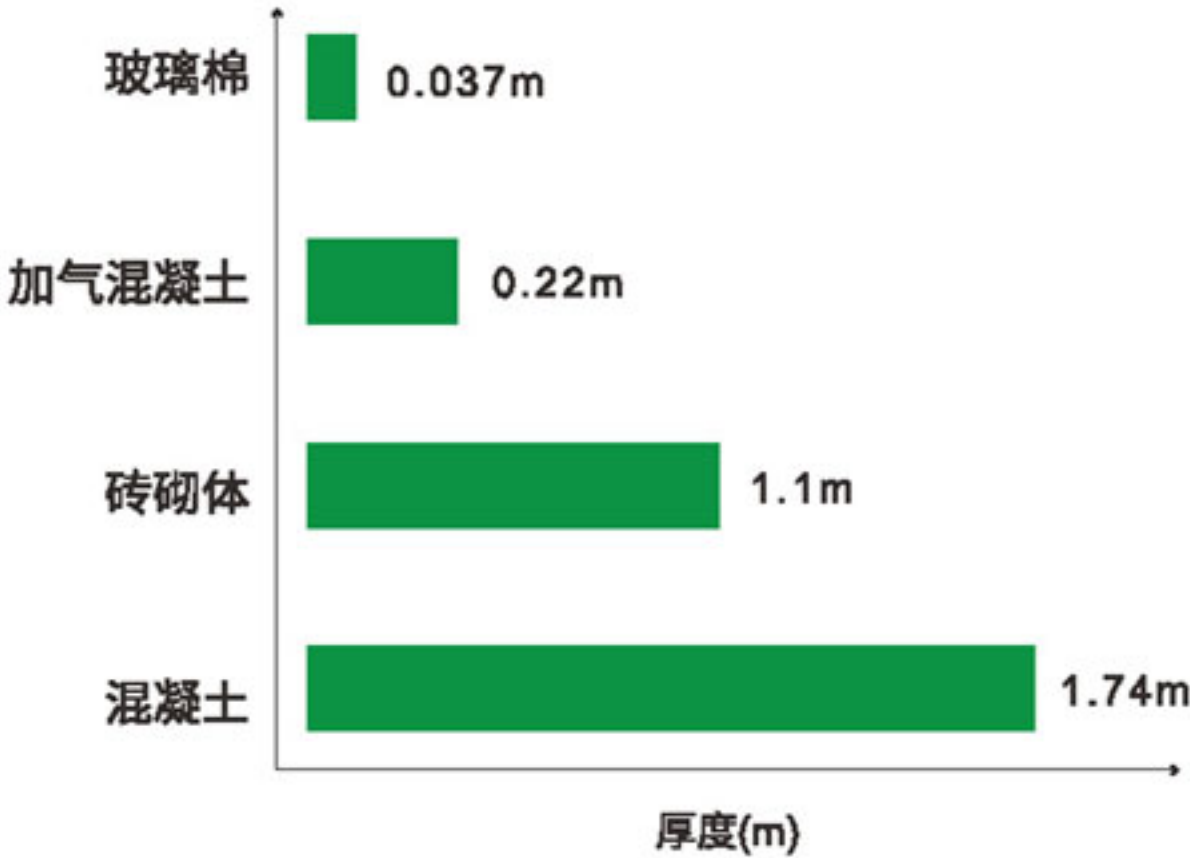
容重(kg/m³)		14	16	24	48
导热系数 K(W/m·K) ^①		0.038	0.037	0.034	0.032
R-热阻值 m²·K/W ^② @厚度 mm	50	1.32	1.35	1.47	1.56
	75	1.97	2.03	2.21	2.34
	100	2.63	2.70	2.94	3.13

- 注：
- ① 中导热系数为统计平均值，控制幅度 ±5%
 - ② R-热阻值=厚度 / 导热系数(单位: m²·K/W)

玻璃棉导热系数与纤维直径的关系



达到相同材料的热阻值，所需材料厚度对比



由于建筑物所在地的气候条件决定围护结构的热阻值(R值)的要求:R=T/λ(T:玻璃棉厚度,λ:玻璃棉导热系数),从而计算出所需的玻璃棉毡的规格。

产品技术指标

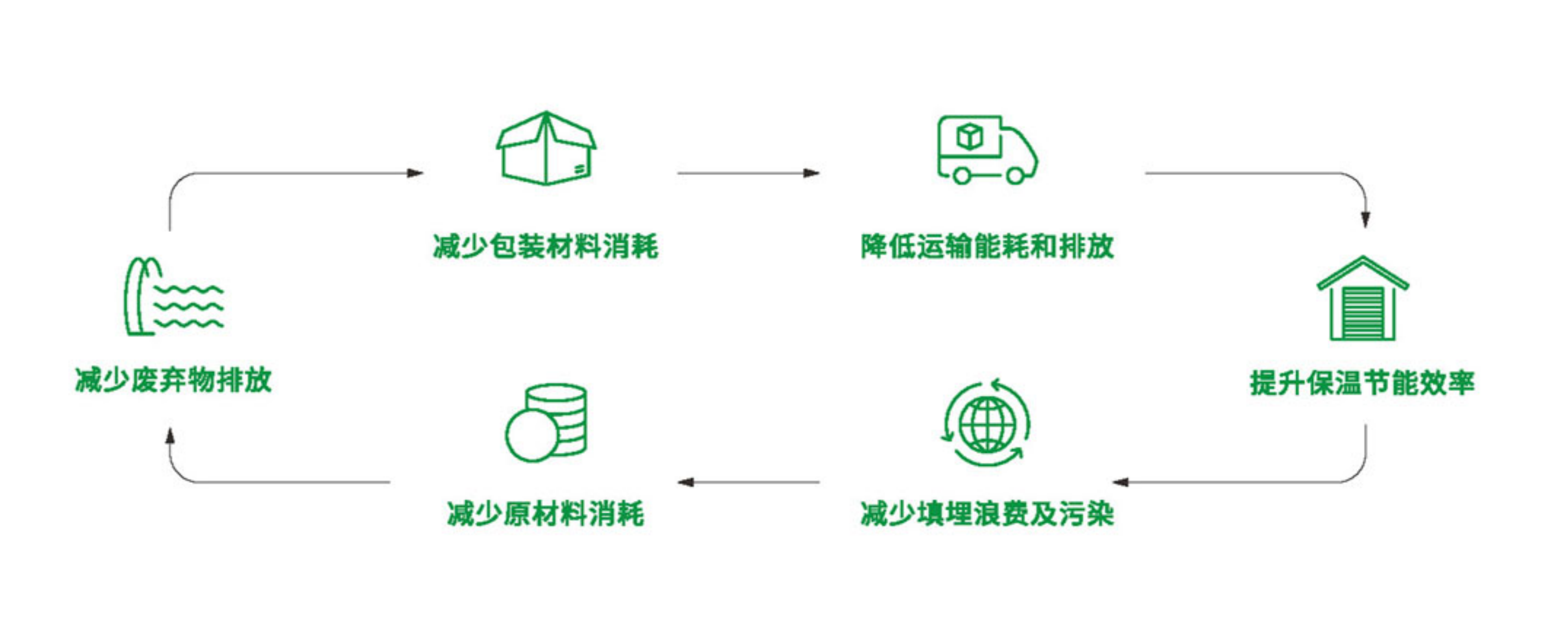
产品技术参数表

性能	测试方法	技术标准
纤维平均直径	GB/T13350-2017	≤6 μm
腐蚀性	GB/T11835-2016 GB/T17393-2008	符合要求
甲醛释放量	GB/T32379-2015	未检出
抗霉菌	GB/T17795-2019	符合要求
热荷重温度	GB/T13350-2017	≥250℃
质量吸湿率	GB/T17430-2017	≤5%
燃烧性能	GB 8624-2012	A级不燃材料
渣球含量	GB/T5480-2017	0
憎水率	GB/T10299-2011	≥98%
是否含聚丙烯酸酯类粘结剂	GB/T7131-1986	不含聚丙烯酸酯类粘结剂
TVOC	HJ571-2010附录A	未检出

注:燃烧性能来自玻璃棉保温材料的基材

环保践行

逸家环保棉在原料选用、制造、运输、循环利用及使用过程各环节中，采取了一系列重大改进措施，践行了我们对可持续发展的承诺



PROJECT ACHIEVEMENTS

工程业绩

应用领域	项目名称	使用时间	产品规格	用量（m³）	项目地点
钢构	徐州德乐绿庄园	2022	16kg/m³ 50mm	1100	徐州市
	太重智能产业园	2022	16kg/m³ 100mm	40000	太原市
	牧原集团	2022	16kg/m³ 100mm	战略伙伴	南和市
	合成生物	2022	16kg/m³ 125mm	1000	太原市
	来福汽车	2021	16kg/m³ 100mm	10000	保定市
暖通领域	华贸中心	2022	48kg/m³ 30mm	2000	苏州市
	柬埔寨国际机场	2022	48kg/m³ 30/40mm	2000	柬埔寨暹粒
	中信银行研发中心	2021	48kg/m³ 30/50mm	1000	北京市
	中国西部网络传媒中心	2019	48kg/m³ 40mm	1500	成都市
	广州地铁18、22号线	2020	48kg/m³ 40/50mm	3000	广州市
其他领域	重庆地铁六支线	2021	48kg/m³ 40/50mm	1300	天津市



苏州华贸中心



北京民海生物疫苗国际化基地



太重机械



中信银行信息研发基地



山西合成生物



重庆地铁六支线



广州地铁18号线



柬埔寨暹粒机场



牧原集团



石家庄地铁3号线