



# 航星产品手册 PRODUCTS MANUAL



- 产品名称: 导热胶泥 (Heat Conduction Clay)
- 产品型号: HX5848
- 所属品牌: 航星
- 所属分类: 单组固化型
- 应用领域: 高温导热专用等更多应用领域
- 快速检索: 图样、描述、适用、使用、特性、指标、颜色、规格、注意、声明、电话

## 产品图样



## 产品描述

“航星牌”HX5848型高温导热专用导热胶泥（又称：传热水泥、传热胶泥、耐高温导热胶泥、无机导热胶泥、热传导胶泥）是航星技术团队研发出的新型耐高温导热胶泥，引进国外先进生产工艺制造，以高品质石墨为基料和其它多种材料复合而成的常温下呈黑色胶泥状或半固体状，是用于高温下使用的高导热率功能材料。具有极高的传热效率，优异的传热稳定性和受热均匀性，在高粘度、高凝固物料的长距离管道伴热输送工程中应用，对高凝固物料的正常输送以及终端产品质量稳定性具有良好的保障作用，并且节能节资效果突出。

## 适用范围

适用范围广，主要适用于石油化工业、电力工业、建筑业、食品及饮料业、制药业、造纸业、公用事业、涂料业等行业中的管道、储罐、锅炉、焚烧炉、工业窑炉等设备的内衬里及填缝材料。

- 伴热管和物料管间的空隙填补，挤出两管之间隔热的空气，使伴热管和物料管间的热对流与热辐射转变成热传导，使传热效果得到提高。
- 伴热管和物料管切面上涂抹，可以将两根管子的线接触传热转变成面接触传热，使传热效果得到提高。
- 一些凝固点高、黏度大的原油、重油、燃料油、润滑油（脱蜡前）沥青及冰点高

的浓硫酸等物料，在管道输送过程中就避免了由于降温会发生凝固或产生凝液、增加黏度等现象。

## ■ 使用方法

- 必须在物料管和伴热管试压后再对导热胶泥进行施工。
- 用钢制等清洁工具，将被施工设备表面清理干净。
- 用机械或手工抹泥子工具，将HX5848系列导热胶泥填充到伴热管两侧切线方向至平滑，避免有空隙。
- 检查胶泥无脱落。
- 待导热胶泥干燥后可进行保温。

## ■ 产品特性

- 具有高传热功效，可大幅度提高传热效率，节约热能消耗达30%。
- 耐高温、耐酸碱、抗腐蚀、高温不脱落久而不粉化。
- 无毒、无味、无放射性元素，对人体无伤害。
- 对金属和非金属无腐蚀作用且对金属（钢；铁）具有钝化防腐作用。
- 对金属和非金属具有较强的附着力，粘结强度高。
- 易成型，便于施工。
- 适用材料广泛。

## ■ 技术指标

产品执行标准Q/HX5848-2011

## ■ 产品颜色

胶体标准色：黑色、灰色（其他颜色可根据用户需求提供）。

## ■ 产品规格

塑料桶或铁皮桶包装，产品规格可按客户需求生产。

- 常用规格表：

| 产品型号          | 每桶(Kg) |
|---------------|--------|
| HX5848-800-15 | 15     |
| HX5848-800-25 | 25     |
| HX5848-800-35 | 35     |
| HX5848-500-15 | 15     |
| HX5848-500-25 | 25     |
| HX5848-500-35 | 35     |
| HX5848-250-15 | 15     |
| HX5848-250-25 | 25     |
| HX5848-250-35 | 35     |

- 产品型号规则如下：

# HX5848-250-15

航星牌

重量值 (Kg)

牌号

型号: 250、500、800等

## 注意事项

- 产品需存放在干燥阴凉处、避开热源、直晒或雨淋、严禁侧放、重物压放。
- 产品需采用塑料袋、塑料桶，严包密封，木箱装运。
- 产品最佳环境，储存温度为5℃以上，相对湿度40%—50%。

## 免责声明

航空橡塑集团公司对此处所述的材料，不提供任何明示或默示的担保，包括但不限于任何默示的担保，或者商业适售性、特定目的之适用性。由于此处所述材料的使用，在应用处理或使用方法上潜在居多可变因素，接受并使用这些材料的用户应对最终结果承担全部责任。应根据航星品牌产品的“现状”条款和条件进行购买，如果产品被证实不合格，航空橡塑集团公司可以完全自行决定，唯一的补救措施应是更换其不合格产品。另外，航空橡塑集团公司对使用该材料造成的任何损害或损失，无论是直接性、间接性、特殊性、附随性或衍生性的损害或损失，不管是根据法定理论断定的情况，包括疏忽说、违反担保说、严格责任说，概不负责。未经卖方及制造商同意，未在此声明的陈述或建议没有任何效力，此文档图片及内容仅供参考，如有出入或革新，请以实物为准，恕不另行通知。

## 相关产品

螺纹锁固密封胶、玻璃腻子、氯丁密封胶、丁基密封胶、单组份聚氨酯密封胶、防腐橡胶弹性涂料、橡胶热硫化胶粘剂、特种硅酮结构密封胶、超高温密封结构胶、透明防火阻燃剂、阻燃包及无机堵料、防火保温堵料、中空玻璃丁基胶、中空玻璃热熔胶、汽车车灯热熔胶、聚氯乙烯胶泥、热熔胶膜、黑油膏、白油膏、封堵填充胶泥、发泡封堵密封胶泥、去污胶泥、防水密封胶泥、防火封堵胶泥、防爆胶泥、防海水密封胶泥、耐高温密封胶泥、防腐密封胶泥、阻尼密封胶泥、防水绝缘胶泥、防水绝缘胶泥、橡皮泥、真空袋密封胶泥、真空袋密封胶泥、真空袋密封胶泥、耐油密封胶泥、导热胶泥、导电胶泥、减振胶泥、物品固定胶泥、清除铁削胶泥、田径胶泥、耐酸碱导热胶泥、医疗密封胶泥、线圈胶泥、高温耐火胶泥、工业油泥、航空不干性密封腻子、超低温密封胶泥、中空玻璃复合密封胶条、硅橡胶胶泥、螺栓螺纹不干性密封、不干性聚硫橡胶密封腻子、真空封泥、管道工腻子、粘弹体防腐膏、保温密封胶泥、高铁、反复使用配重胶泥、高透明不干性密封胶泥、高温硅脂、软陶泥、加工中心专用胶泥、军工橡胶腻子、导热硅胶及硅脂、真空硅膏、聚氨酯密封胶泥、非硫化不干性防腐密封膏（胶）、电机密封胶泥、无间隙密封涂刮胶泥、矿脂底漆及矿脂胶泥、除害胶、冷热收缩套管填充胶泥、密封阻燃胶泥、法兰密封胶、特种密封胶、高性能结构胶、高韧性透明胶、耐高温密封结构胶、呋喃树脂胶泥、酚醛树脂胶泥、新旧水泥粘接剂、导电密封胶、防海水密封胶、中空玻璃聚硫密封胶、道路聚硫密封胶、机场跑道密封胶、动平衡胶泥、塑钢胶泥、高性能聚硫密封粘合剂、双组份聚氨酯密封胶、螺栓螺纹紧固密封胶、模型

模具硅橡胶、灌密封胶、超低温密封胶、耐油密封胶、吸波密封胶、半固化灌密封胶  
泥、电缆接头灌密封胶、耐酸碱密封胶、胶泥产品目录、航星橡胶塑料产品目录

• 联系方式:

- 企业名称: 沈阳市航空橡塑制品厂
- 通信地址: 中国·辽宁省·沈阳市经济技术开发区6号
- 邮政编码: 110144
- 企业网站: [www.航空橡塑.com](http://www.航空橡塑.com)、[www.胶泥.com](http://www.胶泥.com)、[www.航空橡塑.中国](http://www.航空橡塑.中国)
- 电子信箱: [sale@syhkxs.cn](mailto:sale@syhkxs.cn)
- 联系电话: (+86)-(024)-88612126、88612028、25715007
- 图文传真: (+86)-(024)-25787305
- 移动电话: (+86)-(0)-13654074548

• CONTACTS:

- Company: ShenYang Air Rubber & Plastics Products Industry
- Address: No.6 BaiSha St. Yuhong District ShengYang City LiaoNing Prov. China
- ZipCode: 110144
- WebSite: [www.syhkxs.cn](http://www.syhkxs.cn)、[www.syhkxs.com](http://www.syhkxs.com)
- Email: [sale@syhkxs.cn](mailto:sale@syhkxs.cn)
- Tel: (+86)-(024)-88612126、88612028、25715007
- Fax: (+86)-(024)-25787305
- Mob: (+86)-(0)-13654074548