

登峰熔料产的不定形耐火材料系列，由耐火骨料、耐火粉料、结合剂以及外加剂等组成，通过加入适量液体（如水）搅拌均匀后浇注成型。以下是关于不定形耐火材料一些详细信息：

主要成分

- 耐火骨料：主要起骨架作用，常用的有铝矾土、莫来石、刚玉、硅线石等。
- 耐火粉料：填充骨料之间的空隙，提高材料的致密性，常用的有高铝粉、刚玉粉、硅灰等。
- 结合剂：使材料在常温下具有一定的强度，常用的有铝酸钙水泥、磷酸盐、硅溶胶等。
- 外加剂：改善浇注料的施工性能和使用性能，如减水剂、促凝剂、防爆剂等。

分类

- 普通耐火浇注料：常用于温度要求较低的部位，如一般工业炉的炉墙、炉底等。
- 高铝浇注料：含有较高的铝氧化物 (Al_2O_3)，适用于高温环境，如高温炉衬。
- 低水泥浇注料：结合剂含量较低，具有高强度、高密度和良好的抗渣侵蚀性能。
- 超低水泥浇注料：结合剂含量更低，具有更高的高温强度和抗侵蚀性。
- 自流浇注料：具有良好的自流性能，施工时无需振动，适用于复杂形状部位的浇注。
- 轻质浇注料：密度较低，具有良好的保温隔热性能，常用于隔热层。

性能特点

- 施工方便：可以现场浇注成型，无需高温烧成。
- 强度高：经过固化和烘干后具有较高的常温和高温强度。
- 耐侵蚀：能够抵抗熔渣、气体等的化学侵蚀。
- 热稳定性好：在高温下不易开裂和剥落。
- 适应性强：可以根据不同的使用条件调整配方，满足各种高温工况的需求。

应用领域

- 冶金工业：高炉、转炉、电炉、钢包、铁水包等的炉衬。
- 建材工业：水泥回转窑、玻璃窑、石灰窑等的炉衬。
- 化工工业：化肥炉、裂解炉等高温设备。
- 电力工业：锅炉、燃气轮机高温部件的内衬。

不定形耐火材料因其良好的性能和广泛的适用性，在现代工业高温设备中得到了广泛应用。

不定形耐火材料系列产品性能及用途

DFC-13普通型耐火浇注料

●DFC-13适用于锅炉等一般工业窑炉衬里

DFC-145低水泥耐火浇注料

●DFC-145适用于炼铝工业氧化铝悬浮焙烧炉内衬、加热炉、均热炉、隧道窑窑车、水泥窑预热器内衬等

DFC-15低水泥耐火浇注料

●是一种最高使用温度为1500℃的低水泥耐火浇注料，适用流化床锅炉衬里、水泥窑预热器、窑门罩、冷却机衬里、氧化铝流态化焙烧炉衬里、加热炉、隧道窑窑车、均热炉内衬等

DFC-16、DFC-18低水泥耐火浇注料

●是以纯铝酸钙水泥为结合剂的高强度低水泥耐火浇注料，适用于制作铁水预处理的喷粉枪、电炉炉顶、回转窑窑口、冷却机等易磨损部位，加热炉或均热炉易磨损部位等

DFC-11L、DFC-13L轻质耐火浇注料

●其特点是体积密度小、导热率低，因而具有良好的隔热性能

DF-961型铝电解槽用防渗隔离层材料

●防渗隔离层材料在铝电解槽中的使用，不仅可延长电解槽的寿命，减少冰晶石的损失，更主要的是可以节约电能，降低金属铝的单位电耗。且这种材料施工方法简便、省力、省时，具有明显的经济和技术优势，被多家铝厂列为大修槽采用材料

DF-001型铝电解槽用防渗耐火浇注料

●防渗耐火浇注料是铝电解槽不可缺少的筑炉材料，由本公司开发的DF-001型防渗耐火浇注料，它具有较高的强度，较低的显气空率，较小的平均孔径和较少的用水量。在使用过程中，能与电解液反应，形成玻璃体覆盖层，具有优良的防渗性能

登峰熔料的水泥生产工艺旨在实现最大的一致性。我们能够通过严格控制来精确控制水泥的耐火度和使用效果。使我们能够显著减少响应时间并提高生产灵活性，从而提供更好的服务。

水泥测试与水泥质量

登峰熔料的铝酸盐水泥积极响应客户的需求。凝结一致性、流动性、强度、粒度分布和化学成分都是良好水泥性能的关键。我们的质量控制设计和实施旨在确保产品一致性，从而提高客户产品的高性能和可靠性。

登峰熔料的水泥检测，包括流动性、凝结和强度测试，满足基于中国标准GB201/T2015部分，基于标准砂的检测。测试还通过比表面积、初终凝时间、抗折抗压。化学分析通过X射线荧光光谱法进行。

包装形式

- 吨包
- 小包

保质期

在适当干燥条件下储存并保持原包装的情况下，所有登峰熔料铝酸盐水泥的性能可以得到更好地延长寿命。经验表明，即使在更长的存储时间后，其性能也不会受到影响。直接暴露在阳光下的紫外线辐射可能会改变塑料薄膜，并最终缩短保质期。在这种情况下，需要额外保护以避免阳光直射。收缩膜应在材料使用前保持完好。拆除收缩膜会缩短大袋水泥的保质期。



本手册中包含的信息为登峰熔料的潜在客户提供有关各种登峰熔料产品（以下简称“产品信息”）的基本性质和特性的通用建议。登峰熔料对本手册中产品信息的准确性或完整性不做任何保证或声明。

- 本手册中的任何内容均不应视为登峰熔料就产品信息或其使用提供任何明示或暗示的保证或义务，包括但不限于适销性、特定用途适用性或任何知识产权侵权的保证。
- 每个使用登峰熔料产品的用户都有责任在其自身操作中正确确定产品信息和使用方式和适用性。用户在考虑产品数据表、产品信息和登峰熔料提供的任何其他技术信息时（包括但不限于使用条件描述、警告和其他注意事项），应适当谨慎。
- 登峰熔料保留不时自行决定更改产品信息的权利，且无需事先通知。
- 我司承诺，若因产品缺陷导致的人身伤害或财产损失，将依法承担责任。用户在使用产品前，请务必详细阅读产品说明书及安全指南。

总部

咨询电话：0371-62976006
销售电话：0371-62976009 62977009
公司地址：河南省郑州市登封市宣化镇

涉外部

张 经 理：13608687776
孙 经 理：13949024780
邮 箱：info@dfrlglobal.com
公司地址：河南省郑州市郑东新区绿地之窗A座