



新闻稿

亚世科化学将推出适用于大型钢铁铸件应用领域产品

在 6 月 13 日至 17 日举办的 2017 中国国际铸造博览会上，亚世科化学将推出其适用于大型铸件应用领域的解决方案，主推其 ALPHASET 技术、本地生产的 EXCICAST KMV 冒口及创新的 UDICELL 管式过滤体系。

铸钢应用特别推荐

有了 ALPHASET 粘结剂体系，铸造耗材供应商提供了范围更广泛的产品以满足每一个客户的需求。ALPHASET 特有的热强度，优良的热塑性和较少的铸件缺陷产生使之更适应于大型铸铁铸钢件。ALPHASET 是由水性酚醛树脂和液体酯反应的双组份树脂系统。独特的水基体系和无硫配方大大减轻了对环境的负担。该工艺主要的特点是造型和浇铸过程中无气味和无可挥发性有机物产生，另外，无氮系统更适应于铸钢件。

ASK 化学可以提供特殊的添加剂以保证 ALPHASET 废砂的优良热法再生。

发热冒口——以最小体积获得最大的工艺出品率

铸钢用传统冒口除了含有纤维，稻壳导致铸件缺陷。而且，这些浆料冒口不能使所有容积来抵消疏松缺陷，所以最大有效补缩效率只有 30%；其余 70% 的体积被用来为被补缩的 30% 的金属液保持热量。冷芯盒粘接的 EXACTCAST KMV 高发热冒口为铸钢提供了无纤维冒口方案，在确保补缩性能的前提下，冒口容积被大大减小。发热组分代替不用于补缩的金属材料，同时保持金属处于液态状态。KMV 高发热冒口成为高效且可靠的传统浆料冒口的替代品。由于节省了金属材料，铸造厂单炉可以浇注更多的铸件或者不需要扩大炉子的容量就可以完全地服务新的市场。更低的铸件冒口残余物意味着每件铸件的返工成本更低。

最大最坚固的两位数吨位

UDICELL 管状泡沫陶瓷过滤器非常适合大量液态金属的安全过滤，并具有独特的增值设计。该设计的优点包括与相同尺寸的传统板形过滤器相比，过滤面积大于三倍以上，自体支撑的几何形状，并且使过滤器破裂的风险最小化，紧实的结构，快速和容易的安装（图 2）。

亚世科化学铸造学院

2017 年 6 月 14 日，亚世科化学铸造学院将举办解决方案和领先技术的公开课：

- 铸钢和大型铸件应用领域解决方案，以 ALPHASET, EXACTCAST KMV 微型冒口和 UDICELL 管式过滤技术为主。
6 月 14 日，10:00 am - 12:00 am, N1M40 会议室
- 环保型铸造解决方案，以关于 INOTEC 及水基涂料技术的不同讲课为主
6 月 14 日，2:00pm - 4:30pm, N1M40 会议室

我们诚挚地邀请您莅临 N1 馆 A27 展台，参加您所感兴趣的铸造学院的铸造的课程。亚世科化学期待与我们的顾客、潜在客户及合作伙伴展开有趣的探讨。



新闻稿图片

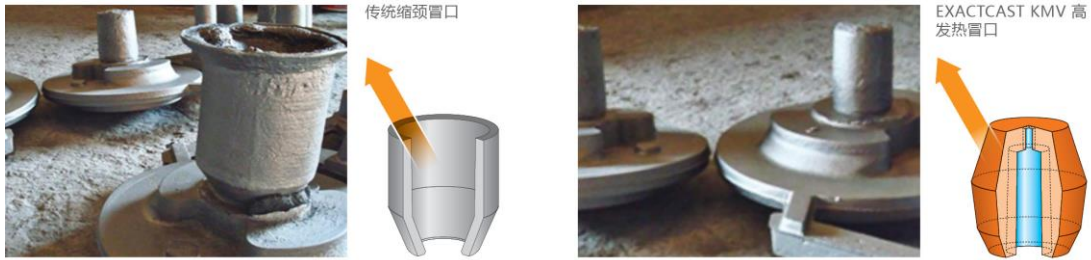


图 1: 减少的冒口容积和发热配方 (右图) 提供了相当大的潜在的节省, 特别对于铸钢件。
Left fig: 传统缩颈冒口, right fig: EXACTCAST KMV 高发热冒口



圖 2: UDICELL 過濾器為鑄造廠提供了高效的過濾技術, 通過更純淨的鑄造金屬保證了最高的鑄造質量



关于亚世科化学

亚世科化学是世界铸造化学领域最大的供应商之一，拥有全面的产品线和服务产品，如粘合剂、涂层、冒口、过滤器和脱模剂等，以及如孕育剂、镁处理剂和孕育芯线和用于铸铁的母合金等冶金产品。此外还包括制芯、开发样品以及全面的模拟服务。

亚世科化学在全球 25 个国家有 30 处驻地，其中 20 处可自主生产，在全球范围内拥有约 1500 名雇员。亚世科化学在欧洲、美洲和亚洲均设有研发中心，并以推动行业创新的力量自居，承诺将一直为顾客提供高品质的服务。灵活、快捷、品质和可持续发展，以及高成本效益的产品和服务是公司赖以生存的准则。

媒体联系人

亚世科化学股份有限公司

Verena Sander 女士
营销传播主管
德国希尔登 Reisholzstraße 街 16-18 号
邮编：40721

电话：+49 211-71103-0
传真：+49 211-71103-70
www.ask-chemicals.com
Verena.Sander@ask-chemicals.com