

# 轻质高铝浇注料轻质浇注料

产品名称	轻质高铝浇注料轻质浇注料
公司名称	郑州康辉耐材有限公司
价格	1600.00/吨
规格参数	品牌:康辉耐材 型号:KH-0.8 最高使用温度:800
公司地址	新密市超化镇耐火材料工业区88号
联系电话	0371-69241560 13071010938

## 产品详情

轻质高铝浇注料是以铝酸盐水泥、高铝细料、陶粒，外加若干添加剂配置而成，该产品具有体积小，抗压强度高，耐酸及酸性气体腐蚀。隔热、保温、吸水率低等特点，施工简便，是高温下有耐碱腐蚀部位施工的理想产品。和易性好，粘结力强，初凝时间和施工可操作时间长，强度增长快、抗渗性强、不需要酸化处理、易于保证砌体灰缝的密实饱满，能显著提高烟囱内衬壁的气密性、整体性和内衬的防腐蚀能力，是高烟囱、高温烟道和风道内衬的理想胶结材料，也可用于石油、化工、有色冶金等行业的耐酸池、槽等耐酸工程。

轻质高铝浇注料的性能是由微孔的化学表面特性和微孔的尺寸特性决定的。与其他多孔材料相比，轻质高铝浇注料具有以下优良性能：高度开口、内连的气孔、曲折的流程、大的比表面积、室温及变化温度下的高强度、低密度、良好的抗热冲击性、耐高温、耐化学腐蚀、良好的过滤吸附性能、可作催化剂载体、微生物的固定、反渗透膜特性、微细发泡等。

不同工艺制备的轻质高铝浇注料其性能有所不同，不同的性能又决定了不同的应用方向。利用轻质高铝浇注料的均匀性，可以制作各种过滤器、分离装置、流体分布元件、混合元件、渗出元件和节流元件等。利用轻质高铝浇注料吸收能量的性能、可以用做各种吸声材料、减震材料等。轻质高铝浇注料强度高、寿命长，保温、耐高温、热震稳定性好，抗侵蚀、耐冲刷、可泵送，缩短炉子砌筑时间，是优异的保温材料。

轻质高铝浇注料的使用性能，决定着热工窑炉的节能效果，现在随着各行各业的快速发展，轻质浇注料应用的数量和范围在逐渐扩大，例如从隔热层到工作层，从中低温部位扩展到中高温部位，从低负荷环境向高负荷环境过渡等。目前中低温（<1200℃）和高温（>1500℃）部位工作层所用轻质高铝浇注料的技术，性能已接近成熟，但在中高温范围内（1200~1500℃）所用轻

质浇注料的性能还有待提升，以满足对轻质高铝浇注料的使用新要求。高性能轻质高铝浇注料提高其强度和降低导热系数，浇注料具有较好的施工性能，较高的中高温强度。采用水化结合与凝聚结合的复合结合方式，可提高浇注料的常温和高温性能。开发的高性能轻质高铝浇注料具有较低的导热系数、较高的高温强度及体积稳定性，用于多种工业炉 1200~1 500 的高温部位，均取得较好的使用效果，节能成效明显。