

空分设备专用珠光砂 信阳珠光砂 范县丰鼎保温

产品名称	空分设备专用珠光砂 信阳珠光砂 范县丰鼎保温
公司名称	范县丰鼎保温科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	濮阳市濮城镇工业区
联系电话	13213475111

产品详情

珠光砂主要用于大型超低温热力工程保温层施工，特别是空气深冷分离提纯设备隔热保温的膨胀珍珠岩材料，如制氧空分机组、液氢、液氮、液氧冷冻运输车船等。目前，新型的保温材料有钢丝网岩棉夹芯负荷板(GY板)、硅钙保温板、石膏复合板以及GRC夹芯复合保温板。本产品具有强度高、轻质、粒度均匀、热电绝缘性能好、纯度高、吸水率低等特点，良好的超低温保温性能，膨胀珍珠岩珠光砂，产品质量优于国外同类产品。设备使用半年后应打开顶部人孔查看珠光砂沉降情况，补充沉降部分。

珠光砂的比表面积很大，一般为10m²/g，固体物质表面吸附量与其表面积有关，表面积越大，吸附量也就越大。因此，珠光砂吸附能力很强。

由于珠光砂呈微孔洞结构，空分设备专用珠光砂，存在着大量的连通气孔，表面张力产生的变化产生毛细管现象，使水分子会自动顺着气孔向内部迁移，直至表面张力产生压力差达到平衡为止。毛细孔越细压力差越大，吸入的水分的的能力也越大。

浸润热：浸润热是珠光砂表面被浸湿至润湿所放出的热量，信阳珠光砂，其数值可反映固体表面总能量的变化，浸润量越大，当它们接触后，会生产大面积和速度很快的浸润。

由以上珠光砂的亲水机理可知，普通的珠光砂具有很强的吸水能力，空分设备采用普通珠光砂后，由于漏气等因素，冷箱内珠光砂会吸收空气中大量的水分结露成水，水经迁移至温度更低处结冰，工业锅炉填充用珠光砂，极大的降低了珠光砂的绝熟效果：为此，必须周期性（一般3~5年）调换珠光砂，从而

造成制氧机停产和材料浪费带来经济损失。据统计，目前国内膨胀珍珠岩在市场上的运用份额为建筑工程约60%，热管道保温约30%，装潢材料约10%，故首用于建筑工程，而珍珠岩防火板占据了约50%以上。从回收空分设备中的珠光砂含水量抽检数据显示，其含水率已达到膨胀珍珠岩重量的1~2倍。

空分设备专用珠光砂-信阳珠光砂-范县丰鼎保温由范县丰鼎保温科技有限公司提供。没有膨胀好的珍珠岩孔隙率过低，松散密度大，因而导热系数大，保温效果差。范县丰鼎保温科技有限公司（www.fdzy.cn /）有实力，信誉好，在河南濮阳的保温、隔热材料等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进丰鼎保温和您携手步入辉煌，共创美好未来！