耐火材料老厂供应硅酸铝纤维模块 陶瓷纤维模块

产品名称	耐火材料老厂供应硅酸铝纤维模块 陶瓷纤维模块
公司名称	淄博同发耐火保温材料有限公司
价格	3900.00/吨
规格参数	颜色:白色 容重:220 耐温度:950-1350
公司地址	淄博市周村区恒星路136号
联系电话	13864479009

产品详情

耐火材料老厂供应硅酸铝纤维模块 陶瓷纤维模块

现在社会大力提倡环保节能，硅酸铝纤维模块这种新型轻质耐火保温材料也顺应着这种大趋势发展迅速。原料从天然矿石中提炼，克服了之前的耐火砖和重质浇注材料的不足之处，本身不受急冷急热影响，不需要烘炉养护，重量只有耐火砖的1/20，大大减轻了窑体的整体承重，使用寿命更长。这样一种绿色环保的材料，施工方便快捷，省时省力，能有效节能成本的同时，增加产出量，性价比如此高，选择它，我们何乐而不为呢？？

作为一种轻质高效耐火隔热炉衬，因其具有不含结合剂、体积密度小、抗气流冲刷性能优良、施工维修方便、保温隔热效果优良等优点，主要用于窑炉，电厂，石油，化工行业各类工业炉、加热装置炉衬。

一、硅酸铝纤维模块 陶瓷纤维模块施工方法：

（1）对于模块复合炉衬的背衬平铺层，在施工过程中，应根据设计要求均匀的压至所要求的密实度和厚度，平铺层超过两层时，层与层之间背衬材料的衔接缝应错开，错开距离不应小于100mm；

（2）锚固件不知应由模块结构及其尺寸决定，锚固钉焊接过程中，垂直度偏差要求小于3mm，焊接过程中产生的尺寸偏差应在最后一排模块中体现；

（3）模块与砖砌体或者其他耐火材料炉衬的连接处，如果是折叠模块的非折叠方向，则必须考虑因耐火材料制品的收缩使直通缝扩大，应采用纤维毯对折挤压进直通缝中，以防止热损失增加及钢结构的损坏；

（4）陶瓷纤维复合炉衬，对于兵列式排列方式，不同排之间的纤维收缩缝必须用相应的纤维毯对折压缩挤紧，以补偿收缩。这种结构用于炉顶时，必须用耐热合金“ U型钉 ”进行固定。

二、硅酸铝纤维模块 陶瓷纤维模块产品特点：（1）优良的化学稳定性；（2）优良的热稳定性；（3）优良的弹性，模块处于预压状态，在炉衬砌筑完毕后，模块的膨胀使炉衬无缝隙，并可补偿纤维炉衬收缩，以提高纤维炉衬的绝热性能，整体性能好；（4）优良的热稳定性及抗热震性；（5）安装迅速，并且锚固件设置于壁衬冷面，可降低锚固件材质的要求。（6）可根据客户不同炉型进行保温设计和施工培训。

三、硅酸铝纤维模块 陶瓷纤维模块保温原理：

（1）由于模块的气孔率很高，因此气体被纤维分割成几乎处于静止不动的小气孔仓。这时由于分散的多气孔仓内的压力是一定的，该气压将与固态纤维一起形成一个密实体屏蔽阻碍着热气流的侵入；（2）对于模块的传导传热。因为纤维的交织没有明确的方向性，因此固体导热只可以沿着纤维杆的方向来进行，因此纤维的导热并不完全垂直于热面，传播途径延长；（3）另外纤维间80%是点接触，进一步增大了传导传热的热阻，最终结果是：热量依靠纤维传导的形式在耐火纤维内部传导热量效果不明显。