

A级岩棉板 防火岩棉板 憎水岩棉

产品名称	A级岩棉板 防火岩棉板 憎水岩棉
公司名称	大城县鸿滨节能科技有限责任公司
价格	10.00/个
规格参数	品牌:鸿滨 型号:a 产地:大城县
公司地址	河北省廊坊市大城县广安镇郝家屯村中心街8号 (注册地址)
联系电话	18503168306

产品详情

2玄武岩岩棉复合板与矿渣岩岩棉板耐水性的差别

玄武岩岩棉板的结晶区为CS-C2AS-C2S（硅灰石-铝方柱石-钙长石）均不具备水硬特性，遇水后变化很小，使玄武岩岩棉板具有较好的耐水性，矿渣岩棉板的结晶区为CS-C2AS-CAS2（硅灰石-铝方柱石-硅酸二钙），硅酸二钙在生产过程中随着增温其构造与水发生水化反应，使矿渣棉纤维在潮湿环境中的稳定性下降；

玄武岩岩棉板的PH值一般小于4，属于耐水性特别稳定的矿物纤维，而矿渣棉的一般大于5，甚至超过6，其耐水性只能是中等稳定或不稳定的。

3玄武岩岩棉复合板与矿渣岩岩棉板耐热度的差别

矿渣岩棉板保温性能较好，当其工作温度超过675 逐渐冷却时冷却过程缓慢，促使内部构造转化密度由3.28降至2.97，体积膨胀了10%左右，使矿渣岩棉板产生粉化而解体，而玄武岩岩棉板没有这一转化，使用温度高达800 以上，其软化温度为900~1000 。

4玄武岩岩棉复合板与矿渣岩岩棉板耐腐蚀性的差别

高炉在冶炼中主要作用之一为脱硫，防止铁在使用过程中产生扫脆现象，这些脱除的硫以CaS的形

态留在高炉渣中并随之进入矿渣棉中，其含量在5%左右。当矿渣岩棉板在湿度大的环境中使用时，其中的CaS遇水会分解为Ca(OH)₂和H₂S：Ca(OH)₂使水呈碱性使矿渣棉耐水性进一步降低，H₂S气体可溶解于水生成氢硫酸，在与金属接触时将起腐蚀作用。玄武岩岩棉板以玄武岩或辉绿岩为原料，除在熔炼时由焦炭带入微量硫外，不存在更多的硫来源，因而对金属无腐蚀作用。