

## 非金属材料包括哪些？

非金属材料包括耐火材料、耐火隔热材料、耐蚀(酸)非金属材料 and 陶瓷材料等。

(1)耐火材料。耐火材料是指能承受高温下作用而不易损坏的材料。常用的耐火材料有耐火砌体材料、耐火水泥及耐火混凝土。

(2)耐火隔热材料。耐火隔热材料又称为耐热保温材料。常用的隔热材料有硅藻土、蛙石、玻璃纤维(又称矿渣棉)、石棉以及它们的制品。

(3)耐蚀(酸)非金属材料。耐蚀(酸)非金属材料的组成主要是金属氧化物、氧化硅和硅酸盐等，在某些情况下它们是不锈钢和耐蚀合金的理想代用品。常用的非金属耐蚀材料有铸石、石墨、耐酸水泥、天然耐酸石材和玻璃等。

(4)陶瓷材料。

## 非金属材料有什么？

(一) 高分子材料 合成树脂、合成橡胶、合成纤维。

(二) 无机非金属材料  
耐火材料、陶器、砖瓦、玻璃、水泥、氧化陶瓷、金属陶瓷。

1、砌筑材料。

2、耐火混凝土。

3、常用绝热材料。

4、防腐材料。

5、非金属风管材料。

6、塑料及复合材料