

中华人民共和国国家标准

GB 8931—88

耐火材料抗渣性试验方法

Test method for the resistance of refractories to slag attack

1988-03-24 发布

1989-05-01 实施

国家标准局 发布

1 主题内容与适用范围

本标准规定了耐火材料抗渣性试验方法的定义、原理、设备、试样和炉渣、试验步骤、结果计算及试验报告。

本标准适用于回转渣蚀法测定(比较)耐火材料的抗渣性。

2 定义

抗渣性指耐火材料在高温下抵抗炉渣的侵蚀和冲刷作用的能力。

3 原理

用试样砖组成断面呈多边形的试验镶板,作为回转圆筒炉的内衬,加热到试验温度,并按规定的时间承受选定炉渣的侵蚀与冲刷作用。测量试验前、后试样砖的厚度变化,以比较其抗渣性。

4 设备

4.1 试验炉

试验炉如图1所示,应能满足6.2,6.3条规定的要求。

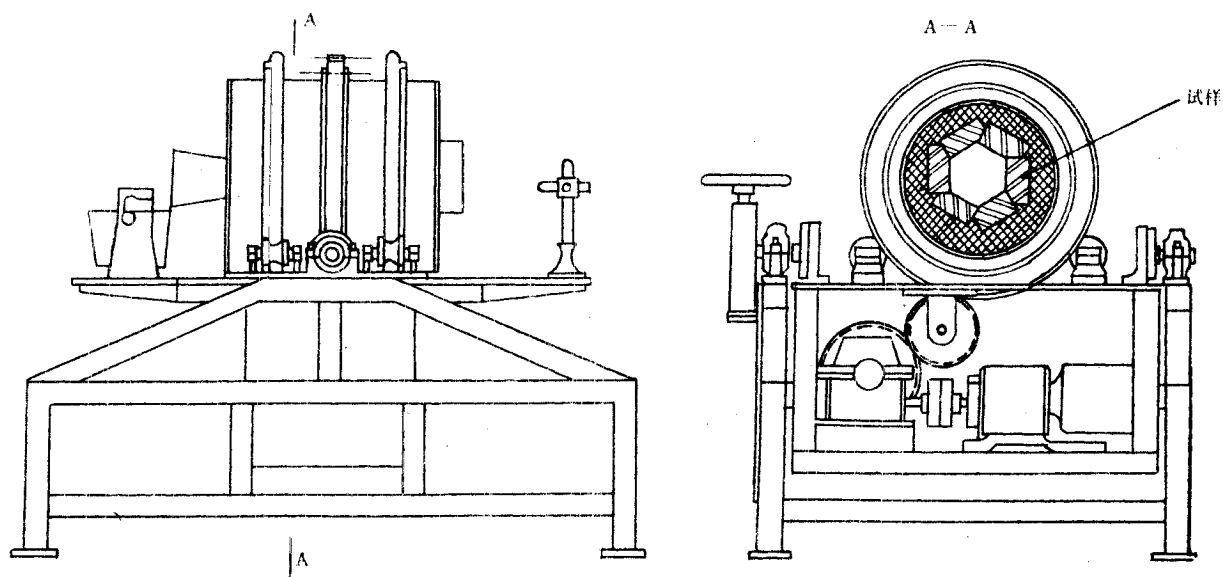


图1 试验炉