

高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】

高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】书籍信息

书名：高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】

I S B N : 9 7 8 7 5 6 2 9 0 2 2 8 7

作者：刘振群 & n b s p ;

出版社：武汉理工大学出版社

出版时间：1 9 8 9 - 1 0

页数：1 5 4

价格：3 3 . 0 0

纸张：胶版纸

装帧：平装 - 胶订

开本：1 6 开

语言：未知

丛书：

T A G : 工业技术 & n b s p ; 机械 / 仪表工业 & n b s p ; 专用机械与设备 & n b s p ;

豆瓣评分：

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】 t x t e p u b k i n

高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】

高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】寄语

版权说明：本站所提供下载的P D F图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】 t x t e p u b k i n

高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】

高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】书籍简介

《高等学校试用教材·陶瓷工业热工设备》是根据1988年6月在广州召开的“热工教材编会议”制订的修订大纲，在版的基础上修改而成的，作为高等工科院校无机非金属材料的试用教材，讲课时数约40学时。

此教材仍以目前用得最多的明焰车式隧道窑为典型，也有间歇窑及电热窑炉内容。至于干燥原理及干燥器，则移至《热工基础增补本》，《高等学校试用教材·陶瓷工业热工设备》不再涉及。

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】 [t x t](#) [e p u b](#) [k i n](#)

绪论

章 隧道窑

节 合理的烧成制度

一、烧成过程

二、烧成制度的确定原则

三、烧成制度举例

第二节 砌窑的耐火材料和隔热材料

一、耐火材料的主要性能

二、砌窑用的耐火材料

三、砌窑用的耐火混凝土

四、砌窑用的隔热材料

第三节 工作（流程）及结构

一、工作及分带

二、结构

第四节 工作原理

一、隧道窑内的气体流动

二、隧道窑内的传热

第五节 操作控制

一、各带温度的控制

二、烧成带的气氛控制

三、各带的压力控制

第六节 隧道窑设计

一、原始资料的收集

二、窑体主要尺寸的计算

- 三、工作的确定
- 四、窑体材料及厚度的确定
- 五、燃料燃烧的计算
- 六、用经验数据决定燃料消耗量
- 七、预热带及烧成带的热平衡计算
- 八、冷却带热平衡计算
- 九、烧嘴的选用及燃烧室的计算
- 十、烟道和管道计算，阻力计算和风机选型

第七节 其他隧道窑

- 一、隔焰隧道窑（马弗隧道窑）及半隔焰隧道窑（半马弗隧道窑）
- 二、非窑车式隧道窑
- 三、多通道隧道窑

第八节 隧道窑热工性能的评价

- 一、隧道窑热工参数间的关系
- 二、隧道窑的热效率
- 三、单位质量产品热耗

第二章 间歇窑

第一节 倒焰窑的流程与结构

- 一、窑体
- 二、燃烧设备
- 三、通风设备

第二节 倒焰窑的工作原理

- 一、窑内气体流动
- 二、窑内传热
- 三、燃料燃烧的操作控制

第三节 新型间歇窑

一、梭式窑（抽屉窑）

二、钟罩窑

第三章 电热窑炉

节 电热元件的性能

一、钼

二、钨

三、镍铬合金

四、铁铬铝合金

五、硅碳棒

六、二硅化钼电热元件

七、石墨

八、碳

第二节 电阻炉的设计

一、炉体主要尺寸的计算

二、电阻炉功率的确定

三、电热体的单位表面功率

四、电热体尺寸的计算

第三节 电阻炉的安装与使用

一、电阻炉的安装

二、电阻炉的使用

第四节 其他电热窑炉简介

一、感应炉

二、电弧炉

三、弧象炉

四、电子束炉

五、等离子炉

六、太阳炉

第四章 窑炉热工测量和自动调节

节 隧道窑热工测量点的确定

一、温度的测量

二、窑内压力的测量

三、窑内气氛的测量和空气过剩系数的测量

四、管道内和烟道内气体流速、流量的测量

五、燃料用量的测定

第二节 隧道窑的热工标定

第三节 隧道窑自动调节

一、隧道窑烧成带的温度自动调节

二、隧道窑烧成带的气氛自动调节

三、隧道窑预热带压力自动调节

四、隧道窑冷却带压力自动调节

五、烧油明焰隧道窑的温度、压力自动调节举例

六、电子计算机控制隧道窑

七、间歇窑的自动控制

八、干燥器的自动调节举例

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】 t x t e p u b k i n

高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】

高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】其它

书籍介绍

《高等学校试用教材·陶瓷工业热工设备》是根据1988年6月在广州召开的“热工教材编会议”制订的修订大纲，在第一版的基础上修改而成的，作为高等工科院校无机非金属材料专业的试用教材，讲课时数约40学时。

此教材仍以目前用得最多的明焰车式隧道窑为典型，也有间歇窑及电热窑炉内容。至于干燥原理及干燥器，则移至《热工基础增补本》，《高等学校试用教材·陶瓷工业热工设备》不再涉及。

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】 txt epub kindle

尾页

版权说明

本站所提供下载的P D F图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多精彩内容请访问：高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】 t x t e p u
籍下载屋

P 高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】	p d f	下载地址	网盘	在线
E 高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】	e p u b	下载地址	网盘	在线
A 高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】	a z w 3	下载地址	网盘	在线
M 高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】	m o b i	下载地址	网盘	在线
W 高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】	w o r d	下载地址	网盘	在线
T 高等学校试用教材：陶瓷工业热工设备【售后无忧】	t x t	下载地址	网盘	在线