

(4) 设备操作、维修、使用简单, 安全可靠。据现有材料报道, 常规室干、电热远红外干燥木材都有发生火灾的, 负压红外干燥由于采用低气压, 低温的工艺, 因此可避免火灾。

(5) 负压红外干燥设备, 对木材工业的小型、中型企业更为适用, 生产灵活性大。

(6) 特别适用于有特种工艺要求的木材干燥及其它行业中的干燥。

(7) 投资省, 成本低。据计算, 负压红外干燥的生产建设成本比常规干燥要低 20%, 年产量要高 2 倍, 每立方米干燥成本减少一半左右。

经过模拟实验, 取得了比较理想的效果。证明了负压红外干燥木材的科学性、先进性、可行性。仅依据模拟实验取得的技术工艺参数推广应用于工业生产是不稳妥的, 应该进行中间实验, 进一步取得更可靠的技术工艺参数, 运用于工业生产。这将对木材干燥及其它行业的干燥技术起一定的促进作用。

参 考 文 献

- [1] 梁世镇等, 木材干燥, 林业出版社, 1981。
- [2] 郑止善, 木材窑干法, 永祥印书馆, 1954。
- [3] 吴 玮, 红外研究, 2(1983), 4:293~296。
- [4] 国外林业科技, 中国林业科学研究情报所,

(本文 1983 年 4 月 28 日收到)

· 书 刊 简 介 ·

远红外辐射加热技术

卢为开 李铁津 张泽清 编著

上海科学技术出版社(1983 年)

全书共分六章, 分别阐述红外辐射的基础理论和应用理论、远红外辐射材料和器件、远红外烘炉设计、远红外辐射加热实例, 书末附有大量参考数据和光谱图。本书可供从事红外辐射加热的科技人员参考。

(俞福堂)

勘 误

本刊上期“专题讨论”栏《一例经济效果的分析》一文中, 电耗的单位“kW/h”系“kW·h”之误; “每小时(每天, 每月, 每年)节电功率”应改为“每小时(每天, 每月, 每年)节省电功”, 其单位应改为“度”。特此更正, 并向读者致歉。