

以动态粮食摩擦阻力测量含水率的试验研究

Testing Study on Measuring of Moisture Content of Grain With Its Friction

投稿时间: 1996-9-28 最后修改时间: 1997-2-17

稿件编号: 19970148

中文关键词: 粮食; 含水率; 测量

英文关键词: Grain Moisture content Measuring method

基金项目:

作者	单位
刘庆国	黑龙江省农垦农机试验鉴定站
邢佐群	黑龙江省农垦农机试验鉴定站
王剑邢	黑龙江省农垦农机试验鉴定站
柏林	黑龙江省农垦农机试验鉴定站

摘要点击次数: 4

全文下载次数: 15

中文摘要:

提出了一种以动态粮食摩擦阻力测量含水率的方法。在特制的模拟试验装置上, 进行动态粮食摩擦阻力与其含水率的相关性试验, 得出在一定的含水率区段内, 二者具有线性正相关; 这种测量含水率的方法, 简便、易行、干扰因素相对较少、干扰强度低微、传感技术可靠, 有望用于测量范围较窄、准确度要求不很高的粮食含水率于干燥机上的在线测量

英文摘要:

This paper put forward a method, which was to measure the moisture content of grain with its dynamic friction. With a special simulative TET (test equipment tester), a correlation test between grain friction and its moisture was carried out and the result showed that there was a linear positive relation in a range of moisture content. This method is simple, convenient and reliable.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计