



中华人民共和国国家标准

GB 8697—88

粮食初清筛试验方法

Testing methods for grain
pre-cleaning machine

1988-03-11发布

1988-06-01实施

国家标准局 发布

中华人民共和国国家标准

UDC 664.71/72

粮食初清筛试验方法

GB 8697—88

Testing methods for grain
pre-cleaning machine

本标准参照采用国际标准 ISO 2395—1972《试验筛和筛分——术语》第3章：“试验筛”。

1 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

本标准规定了粮食初清筛性能试验,生产试验的目的、条件、测定项目、测定方法及试验总结报告的内容和要求。

1.2 适用范围

本标准适用于粮食初清筛的性能试验和生产试验。

本标准试验测定项目,根据不同的机型特点和试验目的,可有所增减。

2 引用标准

GB 5667—85 农业机械生产试验方法

GB 5983—86 种子清选机试验方法

LS 58—82 粮食初清筛试验方法

LS 59—80 自衡、偏心振动筛试验方法

LS 60—80 高速振动筛试验方法

3 性能试验

3.1 试验目的

通过性能试验,对样机的工作性能、结构特点,有关技术经济指标等进行测定、考核其是否达到设计或改进要求。

3.2 试验条件和要求

3.2.1 试验场地和样机安装,应符合产品使用说明书的要求,并满足性能试验中各项测定的需要。

3.2.2 样机的操作和测定、检验工作,均应配备固定的熟练人员。

3.2.3 试验用仪器、仪表(见附录A)使用前均应校验合格。

3.2.4 检验应选择质量中等,数量充足并符合GB 1350《稻谷》或GB 1351《小麦》标准的稻谷或小麦,其中含大杂(检验筛筛上物)0.05%左右。大杂含量不足时,允许将同批原粮清理出的大杂掺入。

3.2.5 试验用检验筛

3.2.5.1 试验用检验筛为淌筛安装于样机试验流程中,使筛面与水平面之夹角为30~33°,处理样机筛下物。其筛孔配备应于样机大杂筛面筛孔相同。

3.2.5.2 检验筛宽度按下式计算:

$$B = 1000 \frac{Q}{q} \dots\dots\dots (1)$$