

粮食智能取样分样设备（参数B）技术白皮书

品牌：龙坝 型号：LB-LSQY-02

一、主要用途

实现进境粮食泊位卸载过程中的自动化制样留样及分样，替代人工操作，提升检测效率和准确性。

二、主要技术参数

1. 粮食智能取样设备的取样对象包括但不限于以下粮食：玉米、大豆、小麦、大麦、油菜籽。

2. 粮食智能取样设备可由用户自行设置“卸载吨数”数值作为取样批次的标准进行取样，如设置“每卸 1000 吨（不足 1000 吨按 1000 吨计）粮食作 1 个取样批次”的方式。

3. 粮食智能取样设备的混样容器容量 10kg。

4. 粮食智能取样设备支持将样品分成 2 路，一路原始送检样品，一路筛分样品。

5. 粮食智能取样设备支持输出 3 路筛分物，包括筛上物、筛中物及筛下物。

6. 粮食智能取样设备的上层、下层筛可更换，适用于不同粒径粮，筛孔尺寸符合规程对玉米、大豆、小麦、大麦、油菜籽多粮种的要求。

7. 粮食智能取样设备每批次得到 1 份 5kg 的原始送检样品、1 份筛上物和 1 份筛下物。

8. 粮食智能取样设备称重时避免设备抖动，精度±5 克。

9. 粮食智能取样设备最大包装能力 5 千克。

10. 粮食智能取样设备支持样品袋自动封口、自动打码标识功能。

11. 粮食智能取样设备可记录包括但不限于以下信息：每次混样、筛分的时长；留样样品、筛上物样品及筛下物样品的重量等。

12. 粮食智能取样设备具备变频振动自清洁功能。

13. 粮食智能取样设备的分样器为圆形。

14. 粮食智能取样设备的分样器包括但不限于脚撑、样品入口、进料调速板、样品出口等组件。

15. 粮食智能取样设备的分样器设有 4 个的样品出口，使用人可根据需要一次获取 4 个分样比例的样品。

16. 粮食智能取样设备的分样器带有配套提升机，可以将批量粮食从低处输送到进样口以提高工作效率。

17. 粮食智能取样设备的分样器所有组件不会对样品造成破损、留滞等对样品检测不利的伤害。

18. 粮食智能取样设备的分样器采用钢制并进行烤漆，耐磨防锈。

19. 粮食智能取样设备的分样器的设备尺寸可根据场地进行定制。

三、主要配置

1. 粮食智能取样分样设备 1 套（包含取样器 1 台，分样器 1 台）