

托普仪器---致力于中国农业仪器的发展



CFY-II 种子吹风机（又名：种子风选净度仪）

使用说明书

非常感谢您选择浙江托普仪器有限公司的产品和服务
在使用产品前请仔细阅读使用说明书

浙江托普仪器有限公司

ZHEJIANG TOP INSTRUMENT Co.,LTD

CFY-II 种子吹风机说明书

一、产品简介

种子吹风机，又名种子风选净度仪，是我公司在引进和参照美国及其他国家同类产品技术的基础上，根据物质微粒在气流中的空气动力学行为(飘浮速度)，运用微电子控制技术开发的一种专门用于种子净度试验的仪器。

种子吹风机（种子风选净度仪）管道为优质有机玻璃材质制成，底座机体全金属静电喷塑，牢固、耐用、外形美观。整机体积小、低噪音、性能优越、操作简单、安全稳定。具有风力大小连续可调和定时等功能，仪器对蔬菜、花卉等轻质种子到粮食玉米较大较重颗粒的种子都能适用，试验精度也大为提高。该种子吹风机对早熟禾、高羊茅等草种都能达到理想的净度效果，对蔬菜、花卉、药材、烟草种子和粮食谷物等都能广泛应用，在种子科研院校、种子管理站及种子公司都有普遍的使用。

二、结构示意图

(详见图 1)

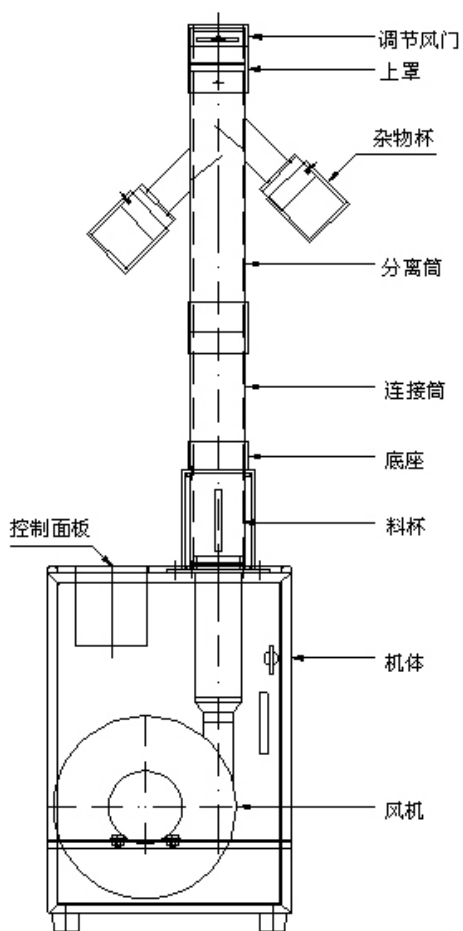


图 1：结构示意图

三、工作原理

种子净度是指在一定量的种子中，正常颗粒的重量占总量（包含有除种粒外的杂质）的百分比。净度为 100%的种子没有杂质。净度的计算方法如下：

$$\text{种子净度} = (\text{种子总重量} - \text{杂质重量} / \text{种子总重量}) \times 100\%$$

待检测的样品放置于一个底部装有精密网眼的料杯中。底部风机会将风通过网眼输送至垂直风选管道中，这样样品就会被分成两部份：轻质的杂质部分(收集于顶部杂物杯)，以及正常种子部分(收集于料杯中)。正常种子的重量对总重量的占比即为该种子样品的净度。

四、使用方法

1. 仪器拆箱后请按照示意图进行组装。

2. 接通电源。

3. 将要做实验的种子或谷物放入料杯内，推入料杯室内卡紧，按下按钮开关，指示灯亮，将风力调节旋钮向右旋转（向右为风力逐渐增加；反之风力随之减小）选择合适的风力进行实验（同时也可以调节垂直风选导管顶端的风门调整风力的大小）。风力大小调节至被检验物品被向上气流充分抛扬，而杂质恰被上面两层挡住后进入杂物杯为宜。定时最长时间为 10 分钟，在 0—10 分钟内可任意设置。定时器定在“0”位，机器运转 15 秒钟后自动停止，定时器每旋一格的运行时间是 2 分钟，比如旋到第五格，机器运转时间是 10 分钟。定时结束后，如需再次启动，须将电源开关切断后再次开启，并将定时开调零。

4. 实验结束后应及时切断电源，保持仪器清洁。

五、注意事项

1. 风力调节旋钮应慢慢转动，选择合适风力进行试验。

2. 每次试验完毕应清理干净。

3. 吹风仪风选导管是有机玻璃材料制作，切忌用酒精、丙酮等腐蚀性溶液擦拭（如需清洁请用柔软布料擦拭）。

4. 机箱平时不要打开，以防安全。

5. 操作时应小心谨慎避免碰损。

6. 用户电源插座尽有可靠接地，尽量使用固定在墙上的插座（慎用接线板连接）以防安全。

六、技术参数

1. 最大风量：2.31 立方米/小时

2. 最大风压：785pa

3. 电机功率：160W

托普仪器---致力于中国农业仪器的发展

4. 定 时：0—10 分钟
5. 外形尺寸：60×40×35CM
6. 工作电压：220V 50HZ

七、装箱清单

名称	数量	名称	数量
主机	1 台	有机玻璃管	1 套
刷子	1 把	十字螺丝刀	1 把
M4 沉头螺钉	1 只	M4 半圆头螺钉	4 只
保险丝	2 只	电源线	1 条
保修卡合格证	1 份	说明书	1 张

其它配套仪器

仪器名称	型号	仪器名称	型号
离心式分样器	LXFY-2 型	真空数种置床仪	ZLC-2000
横格式分样器	HGT-I	大粒种子置床板	SZ-3
	HGT-II	真空置床系统	ZCXT
	HGG-I	电子吸种笔	DXB-A
	HGG-II	种子老化箱	LH-150S
电子自动数粒仪	SLY-C	快速电脑水份仪	TDS-1H 型
	SLY-A	种子低温低湿储藏柜	CZ-450FC
	SLY-B		CZ-1000FC
鼓风式净度仪	CFY-II		CZ-1600FC
种子净度工作台	TJD-900	发芽盒	大
种子净度工作台	TJD-800	发芽盒	小
真空数种置床仪	SZC-020	粉碎机	JFSO-100

地址：杭州市西湖科技园区西园八路 11 号 邮编：310030

电话：0571-86056609 86823770

传真：0571-86059660 86823529

网址：www.top17.net

售后服务专线：400-672-1817