

佐竹公司 PDR 系列循环式干燥机

安全，更放心

- 采用热交换式热风炉，干燥时谷物无烟气污染；
- 利用生物质热源，将环境负荷减至最小；
- 售后服务 24 小时待命，使用时无后顾之忧。

低温，高品质

- 干燥过程模拟自然条件，保持谷物的天然特性；
- 利用单粒水分仪，将谷物水分控制在最佳食味范围内；
- 采用低温大风量干燥，使谷物的生活力维持在最高状态
- 在低温大风量下干燥，脱水效率高而对谷物无损伤。

自动，易操作

- 热风温度简单设定，清晰显示；
- 一个按钮启动，目标水分停止；
- 安全连动装置，自动化程度高。



循环式干燥机 PDR30B

循环式干燥机构造特点



◎提升机

- 采用大型提升机，可以最大限度地错段进排料时间，从而提高干燥机的工作效率。



◎干燥部

- 干燥部为筛网形构造，横流 8 层干燥层，干燥面积大而均匀，干燥效率高。



◎水分仪

- 日本原装单粒水分仪，所测定的每粒谷物的水分值经控制盘运算处理后，在显示屏上显示数字。在进行运算处理时，取样中的未熟粒及干瘪粒的测定值被自动剔除，可以精确地显示谷物的水分值。
- 根据谷物特性可进行品种设定；
- 干燥过程中的水分，通过电子显示屏可以在线确认；
- 干燥机自动停止后，在排粮前，一直显示最终水分值；
- 由于外界条件影响，当显示水分值与真实水分产生误差时，可以通过水分修正旋钮进行修正。



◎风选分散机

•风选分散机可在谷物循环过程中以风选的方式除去谷物中的夹杂物，同时将谷物均匀地分散在料仓内。



◎石化燃料燃烧炉燥部

•微电脑控制燃料喷射量和助燃空气量，可以保证各燃料水平均处在最佳燃烧状态。既保证热效率，又无烟尘污染。

•内设火焰监控装置和赶震装置，万一发生异常或地震时，可立即停止燃烧，防止二次灾害的发生。

◎生物质燃烧炉（也可作为煤炭燃烧炉）

•以碾米工厂的废弃物-稻壳为燃料，通过换热器将洁净空气加热，以洁净的热空气为干燥介质，实现零污染干燥。

•热源为再利用的产业废弃物，可以使干燥成本降到最低点。

•生物质燃料的二氧化碳排放量可视为零，为保护地球，减少环境负荷做贡献。

技术规格

型号	批处理量 (t)	最小安装尺寸 (长×宽×高 mm)	降水率 (%/h)	耗热量 (10 ⁴ kcal/h)	使用燃料
PDR15B	15	8500×6300×12500	0.3-0.8	18	生物质颗粒、稻壳、煤炭、 柴油、天然气
PDR30B	30	8500×6300×16300		38	

注：

1) 原料条件：水分<24%，枝梗及断穗混入率<2%，其它夹杂物混入率<1%。

2) 干燥对象谷物为稻谷，小麦，玉米的种子及商品粮。

(1) 种子干燥时

入机粮水分>24%时，稻谷、小麦的脱水率为0.3-0.5%/h；玉米为0.4-0.6%/h；

水分在18-24%时，稻谷、小麦的脱水率为0.2-0.5%/h；玉米为0.3-0.6%/h；

水分在<18%时，稻谷、小麦的脱水率为0.2-0.4%/h；玉米为0.2-0.5%/h；

(2) 商品粮干燥时

入机粮水分>24%时，稻谷、小麦的脱水率为0.6-0.8%/h；玉米为0.8-1.2%/h；

水分在18-24%时，稻谷、小麦的脱水率为0.4-0.7%/h；玉米为0.7-1.0%/h；

水分在<18%时，稻谷、小麦的脱水率为0.3-0.5%/h；玉米为0.5-0.8%/h；

3) 耗热量指热源为燃油（0#柴油）炉直接加热时。

※上述性能参数的使用环境条件为：空气0~25℃，相对湿度60~80%。



安徽天下谷仓农业科技有限公司
合肥蓝佳科技有限公司

地址：合肥市蜀山区望江西路203号万科广场首座1905

电话：0551-65626356 65626207 13809035269

邮箱：ljkj_hf@163.com 网址：www.ricecn.net