

# 玉米烘干塔 YY YY

产品名称	玉米烘干塔 YY YY
公司名称	郑州英启机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:YY 型号:YY
公司地址	郑州市中原区西流湖街道铁炉村
联系电话	13253331296

## 产品详情

### 一、说明：

该产品是在加拿大沃太克型谷物干燥机的基出上进行改型，并结合我国北方地区谷物干燥的实际需要进行研制的一种新型谷物干燥设备，采用温流干燥技术，使介质与物料形成充裕的包容关系进行热——质交换，达到干燥目的，在热风分布上改变了原型的径向送风，以获得均恒的径向动压差，保证了谷物降水均匀度和较高的谷物品质。

在热源部分采用管束换热和板式换热相结合，避免了幅射热对炉体的烧损，改善了换热效果，提高了换热效率并延长了热风炉的使用寿命。

本设备还具有结构紧凑、外型美观、操作使用维护方便等优点，是较为理想的干燥设备。

### 二、用途：

本设备具有运行可靠、构造合理、效率高、降水均匀、一次性降水梯度大、使用范围广等优点，特别是对我国北方地区高水份谷物在高寒季节干燥作业更是较为理想的产品，对玉米、小麦、水稻、大豆等谷物的干燥均有较好的干燥效果，对饲料粮、商品粮、种子粮均可实施干燥作业，是农场、粮库、粮油加工厂及制酒、制药、饲料等行业干燥作业的理想设备。

### 三、设计依据及参数

本设计依据的主要技术标准是：

- 1、粮食干燥机技术条件：gb8867-88
- 2、粮食干燥机试验方法：gb6970-86

3、热风炉技术条件： jb/t6672.1-2001

4、热风炉试验方法： jb/t6672.2-2001

以及各类相关技术条件。

本设备基本参数

1、原料水份为 28-30%h<sub>2</sub>o

2、环境温度为 平均为-10

3、流程时间为 4.5-6小时

4、潮浪处理量 5-20吨/小时

5、表面风速 4-6m/秒

6、介质温度 60-160

7、换热效率 73%

8、低位发热值 5000kcal/kg

四、结构及工艺流程：

本设备的热源部分可分为手烧、机烧，燃烧室与换热器分为两体制造，根据供热能力可采用叠落安装或分部安装，换热部分采用金属制造，利用管束和板式组合换热，烟气和空气运行多回程换热，烟、风各行其道，获得干净热风以供烘干谷物，由烟风温度控制器进行调整其燃烧状态和换热比例，以保证风温稳定，烘干均匀，谷物无污染。

干燥机全金属结构，自上而下排列着贮粮、干燥、缓苏、换向、再干燥、冷却、排粮等各段，热风由中间风室进入塔，经布风器均匀分配的送至各进风角盒，经粮层进行热质交换后再由排潮角盒排出塔外，排潮口处设有金属百叶窗，以排除大气气流对排潮的影响。

换热器、干燥塔及供热风管路均制造成双层金属壳体，中间夹有耐火岩棉保温，以提高干燥效果，风、烟管路中设有烟，风温控制器以调正风机、烟机的工作状态，调整热风温度流量全压各参数以保证干燥作业的理想运行。

引烟机布置在下烟箱的排烟口处使烟路在热换器内形成负压，而送风机布置在换热器的进风口前，使空气在换热器形成正压状态，以保证热风的纯净。

本设备设有余热回收装置和除尘烟筒，以提高热效率和降低排烟的烟尘含量，达到国家排放标准的要求。

本设备采用如下工艺流程：

清粮——上粮——贮粮——烘干——缓苏——换向——烘干——缓苏——烘干——缓苏——冷却——排粮

本产品的加工定制是是，品牌是YY，型号是YY，类型是立式，适用物料是颗粒状，操作方式是连续式，

干燥介质是空气，操作压力是常压，干燥介质移动是顺逆流，加热方式是传导式，湿物料运动方式是搅动式，作用种类是循环式，干燥能力是快速降低水分点，应用领域是农业，规格是100