

农机推广鉴定获证产品有关检测信息

1.产品照片及企业信息



5HSN-300 粮食烘干机

企业名称：哈尔滨市东光烘干成套设备有限责任公司

地 址：哈尔滨市道里区胜利村王家店

邮政编码：150070

电 话：0451-84334755

传 真：0451-84334755

联 系 人：宋艳丽

2.主要技术规格

| 序号 | 项目 | | 单位 | 设计值 | | |
|------|------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------|--|
| 1 | 型号规格 | | / | 5HSN-300 | | |
| 2 | 干燥方式 | | / | 间接加热 | | |
| 3 | 干燥机机体外形尺寸(长×宽×高) | | mm | 3000×3000×22560 | | |
| 4 | 处理量 | | t/d | 300 | | |
| 5 | 降水幅度 | | % | 15 | | |
| 6 | 缓苏段高度 | | mm | 4200 (7 段) | | |
| 7 | 干燥段数量/高度 | | mm | 7/2050 | | |
| 8 | 装机容量 | | m ³ | 148 | | |
| 9 | 冷却段高度 | | mm | 3500 | | |
| 10 | 热风温度范围 | | ℃ | 120~150 | | |
| 11 | 热风机 | 数量 | / | 1 | 2 | |
| | | 型号名称 | / | 4-72-10C | 4-72-10C | |
| | | 转速 | r/min | 1250 | 1250 | |
| | | 风压 | Pa | 2373-1877 | 2373-1877 | |
| | | 流量 | m ³ /h | 34863-48797 | 34863-48797 | |
| | | 电机功率 | kW | 45 | 45 | |
| 12 | 热风炉 | 型号名称 | / | WRF-6T | | |
| | | 炉排型式 | / | 链条式 | | |
| | | 换热器型式 | / | 多管式 | | |
| | | 引烟风机 | 型号 | / | Y5-47-9C | |
| | | | 转速 | r/min | 1820 | |
| | | | 流量 | m ³ /h | 26710 | |
| | | | 电机功率 | kW | 37 | |
| | | 热功率 (输出热量) | MJ/h | 15000 | | |
| 燃料种类 | / | 煤 | | | | |
| 加热方式 | / | 热风 | | | | |
| 13 | 冷却风机 | 型号名称 | / | 4-72-5A | | |
| | | 转速 | r/min | 2900 | | |
| | | 风压 | Pa | 3187-2019 | | |
| | | 流量 | m ³ /h | 7728-15456 | | |
| | | 电机功率 | kW | 15 (2) | | |
| 14 | 排粮电机功率 | | kW | 2.2 | | |
| 15 | 鼓风机功率 | | kW | 11 | | |

3. 检验结果

表 1 样品安全性检验结果

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 合格指标 | 检验结果 | 单项判定 |
|----|---------------------|-------------------|------------------------------------|------|------|
| 1 | 安全防护 | / | 符合 DG/T 017-2016《谷物干燥机》第 5.2.1 的要求 | 符合要求 | + |
| 2 | 安全信息 | / | 符合 DG/T 017-2016《谷物干燥机》第 5.2.2 的要求 | 符合要求 | + |
| 3 | 安全装置 | / | 符合 DG/T 017-2016《谷物干燥机》第 5.2.3 的要求 | 符合要求 | + |
| 4 | 噪声值 | dB(A) | ≤92 | 88.2 | + |
| 5 | 粉尘浓度 | mg/m ³ | ≤8 | 0.4 | + |
| 备注 | 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 | | | | |

表 2 样品适用性检验结果

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 合格指标 | 检验结果 | 单项判定 |
|----|---|-------|-------------|-------|------|
| 1 | 干燥能力 | t•%/h | ≥125 | 179.6 | + |
| 2 | 处理量 | t/d | 300 | 426.9 | + |
| 3 | 苯并芘(a)增值(直接加热)(种子除外) | μg/kg | ≤5 | / | / |
| 4 | 发芽率(种子) | % | 不低于干燥前发芽率 | / | / |
| 5 | 破碎率增值 | % | ≤0.5 | 0.09 | + |
| 6 | 干燥不均匀度 | % | ≤2 | 1.2 | + |
| 7 | 玉米裂纹率增值 | % | ≤30 | 1.0 | + |
| 8 | 色泽、气味 | / | 正常 | 正常 | + |
| 9 | 玉米热损伤粒(种子除外) | / | ≤0.2 | 0 | + |
| 10 | 适用性用户意见 | / | 调查好、中比例≥80% | 100 | + |
| 备注 | (1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 单项判定栏中填“/”的项目，对该样机不适用。 | | | | |

3. 检验结果(续)

表 3 样品可靠性检验结果

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 合格指标 | 检验结果 | 单项判定 |
|----|---------------------|-----|--------------------------|------|------|
| | | | | 样机 | |
| 1 | 有效度 | / | $\geq 98\%$ | 100 | + |
| 2 | 用户满意度 | 分 | $\geq 80\%$ | 96 | + |
| 3 | 故障情况 | / | 在生产查定和用户调查中均未发生严重故障、致命故障 | 符合要求 | + |
| 备注 | 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 | | | | |