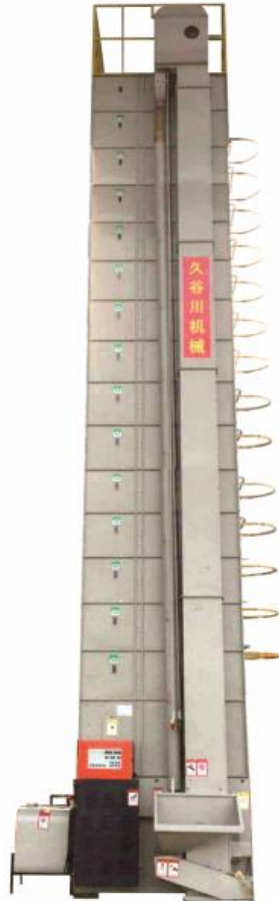


农机推广鉴定获证产品有关检测信息

1.产品照片及企业信息



5HXG-15 型谷物干燥机

企业名称：广西久谷川机械设备有限公司

地 址：南宁市青秀区星湖路 14 号广西南宁电子科技广场综合楼
7 层 721 号(注册地址)、南宁市长岗路三里 11 号(生产地址)

邮政编码：530023

电 话：0771-5335748

传 真：0771-5335748

联 系 人：严立涛

2.主要技术规格

| 项目 | | 单位 | 设计值 |
|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 型号规格 | | / | 5HXG-15 |
| 干燥方式 | | / | 直接加热 |
| 干燥机机体 外形尺寸 | 长 | mm | 4250 |
| | 宽 | | 2360 |
| | 高 | | 9305 |
| 批次处理量 | | t | 15 |
| 干燥速率 | | %/h | 0.5~1.0 |
| 干燥段数量/高度 | | 个/mm | 1/730 |
| 装机容量 | | m ³ | 27.2 |
| 缓苏段高度 | | mm | 7500 |
| 热风温度范围 | | ℃ | 35~60 |
| 热风机 | 数量 | / | 1 |
| | 型号名称 | / | JQ560A 离心通风机 |
| | 转速 | r/min | 1450 |
| | 风压 | Pa | 900 |
| | 流量 | m ³ /h | 10500 |
| | 电机功率 | kW | 4 |
| 热风炉 /燃烧 器等 | 型式 | / | 压力雾化式 |
| | 点火方式 | / | 单体式自动点火 |
| | 换热器型式 | / | / |
| | 引 烟 风 机 | 型号名称 | / |
| | | 转速 | r/min |
| | | 流量 | m ³ /h |
| | | 电机功率 | kW |
| | 热功率（输出热量） | | kJ/h |
| | 燃料种类 | | 轻油 |
| | 加热方式 | | 直接加热 |
| | 喷（点）火头数量 | | 1 |
| 排粮机电机功率 | | kW | 0.1 |
| 提升机生产率 | | t/h | 10~15 |
| 提升机电机功率 | | kW | 1.5 |

3. 检验结果

3.1 一致性检查

| 序号 | 检验项目 | | 合格指标 | 检验结果 (1) |
|----|---|------------|-----------------|----------|
| 1 | 型号名称 | | 一致 | + |
| 2 | 结构型式 (连续式/循环式) | | 一致 | + |
| 3 | 干燥方式 (直接加热/间接加热) | | 一致 | + |
| 4 | 干燥机机体外形尺寸 | 长 | 允许偏差 $\leq 2\%$ | + |
| | | 宽 | 允许偏差 $\leq 2\%$ | |
| | | 高 | 允许偏差 $\leq 2\%$ | |
| 5 | 干燥段数量/每段高度 | | 一致 | + |
| 6 | 缓苏段数量/每段高度 | | 一致 | + |
| 7 | 冷却段高度 | | 一致 | + |
| 8 | 热风机 | 数量 | 一致 | + |
| | | 型号 | 一致 | |
| | | 电机功率 | 一致 | |
| 9 | 冷却风机 | 数量 | / | / |
| | | 型号名称 | / | |
| | | 电机功率 | / | |
| 10 | 热风炉 | 型号名称 | / | + |
| | | 引烟风机 型号名称 | / | |
| | | 燃料种类 | / | |
| | 燃烧器等 | 型号名称 | 一致 | |
| | | 燃烧器型式 | 一致 | |
| | | 燃料种类 | 一致 | |
| | | 喷 (点) 火头数量 | 一致 | |
| 11 | 鼓风机功率 | | / | / |
| 12 | 排粮电机功率 | | 一致 | + |
| 备注 | 1、凡多个子项内容的检验项目，其子项中有一项不合格者则判定该项为不合格。 2、单项判定“+”表示符合要求，“-”表示不符合，“/”表示该项目不适用。 | | | |

3.2 安全性检查

| 序号 | 检验项目 | 单位 | 合格指标 | 检验结果 (1) |
|----|---|-------------------|---|-------------|
| 1 | 安全防护 | / | 对操作人员有危险的外露传动、回转部件应有可靠的防护罩。 | + |
| | | / | 平台、通廊、爬梯、塔架等应设置扶手或围栏防护设施。 | |
| | | mm | 围（护）栏高度应 $\geq 1100\text{mm}$ 。 | |
| | | / | 爬梯距离地面 3000mm 以上应安装护圈。 | |
| | | / | 风机进风口应安装安全防护装置。 | |
| | | / | 热风管道、烟道等发热部件应有防护措施。 | |
| | | / | 2 台以上并联的循环式干燥机之间应设置安全通廊。 | |
| | | / | 干燥机单体顶部应设置防止操作人员坠入的安全护网或防护栅栏。 | |
| 2 | 安全信息 | / | 对操作者存在或有潜在危险的防护装置、电机传动装置、除尘风机口、高温热源装置、排粮链传动机构等部位，应在其附近明显位置上设置永久性安全警示标志，安全标志应符合 GB10396 的规定。 | + |
| | | / | 使用说明书中应有安全注意事项。 | |
| | | / | 产品上设置的安全警示标志应在使用说明书中复现。 | |
| 3 | 安全装置 | / | 循环式干燥机应设置粮位观察孔。 | + |
| | | / | 干燥机均应设置满粮报警装置、热风温度超温报警装置和开机前警示装置。 | |
| | | / | 采用燃油为燃料时，燃烧器须设置有自动点火装置和熄火时自动切断油路的装置，并配备灭火器等消防器材。 | |
| | | / | 室外作业的干燥机组应设置有效的避雷装置。 | |
| | | / | 电控系统应设置过载和漏电 2 级以上保护装置。 | |
| | | / | 干燥机应有炉温、热风温度、粮食温度、超温报警装置和开机前警示装置、或粮食水分显示和监控装置。 | |
| | | / | 连续式干燥机下部应设置具有快开门机构的紧急排粮口，紧急排粮口应对称分布。 | |
| 4 | 安全性能 | dB (A) | 操作人员经常活动的地方，其噪声值应符合：循环式干燥机工作现场 $\leq 87\text{dB (A)}$ ；连续式干燥机工作现场 $\leq 92\text{dB (A)}$ 的要求。 | + |
| | | mg/m ³ | 在干燥机周围操作人员活动区域的粉尘浓度 $\leq 8\text{mg/m}^3$ 。 | |
| 备注 | 1、凡多个子项内容的检验项目，其子项中有一项不合格者则判定该项为不合格。 2、单项判定“+”表示符合要求，“-”表示不符合，“/”表示该检验项目不适用。 | | | |

3.3 适用性评价结果

| 序号 | 检验项目 | 单位 | 合格指标 | 检验结果 (1) |
|----|---|------------|---|-------------|
| 1 | 干燥能力 | t•%/h | ≥企业明示值（7.5） | + |
| 2 | 批次处理量 | t | ≥企业明示值（15） | + |
| 3 | 苯并芘(a)增值（种子除外） | μ g/k g | ≤5(直接加热) | + |
| 4 | 发芽率（种子） | / | 不低于干燥前发芽率。 | / |
| 5 | 破碎率增值 | / | 小麦、稻谷：≤0.3%； 玉米：≤0.5%。 | + |
| 6 | 干燥不均匀度 | / | 循环式 ≤1% | + |
| 7 | 稻谷爆腰率增值（种子除外） | / | 循环式≤2%；连续式≤3% | + |
| | 玉米裂纹率增值 | / | 降水幅度≤5%：≤20%； 5%<降水幅度≤10%时：≤25%； 降水幅度>10%：≤30%。 | |
| | 小麦湿面筋率（种子除外） | / | 不低于干燥前 | |
| 8 | 色泽、气味（种子除外） | / | 正常 | + |
| 9 | 玉米热损伤粒（种子除外） | / | ≤0.2% | / |
| 10 | 适用性用户意见 | / | 调查结果为“好”、“中”的占比不小于80%。 | + |
| 备注 | 1、凡多个子项内容的检验项目，其子项中有一项不合格者则判定该项为不合格。 2、单项判定“+”表示符合要求，“-”表示不符合，“/”表示该检验项目不适用。 | | | |

3.4 可靠性评价结果

| 序号 | 检验项目 | 单位 | 合格指标 | 检验结果（1） |
|----|---|----|---------------------------|---------|
| 1 | 有效度 | / | ≥98% | + |
| 2 | 用户满意度 | / | ≥80 | + |
| 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。 | + |
| 备注 | 1、凡多个子项内容的检验项目，其子项中有一项不合格者则判定该项为不合格。 2、单项判定“+”表示符合要求，“-”表示不符合，“/”表示该检验项目不适用。 | | | |