

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



5SHSN-150 粮食烘干机

企业名称： 开原市天诚干燥设备有限公司

地 址： 辽宁省铁岭市开原市下肥镇

邮政编码： 112300

电 话： 024-73361092

传 真： 024-73361658

联 系 人： 闫华

2. 主要技术规格

项 目		单位	设计值			
型号规格		/	5HSHN-150			
干燥方式		/	连续式			
干燥机机体外形尺寸		mm	2800×2600×19600			
处理量		t/d	150			
		t/h	/			
降水幅度		%	15			
缓苏段高度		mm	900、1800			
干燥段数量/每段高度		个/mm	3/7200、4500、2700			
干燥机净容积		m ³	84			
冷却段高度		mm	1800			
热风温度范围		℃	(50~160)±5			
热风 机	型号名称		/	Y4-73-8D	Y4-73-9D	
	转速		r/min	1450	1450	
	风压		Pa	1800	1800	
	流量		m ³ /h	27729	27729	
	电机功率		kW	18.5	30	
冷却 风机	型号名称		/	4-72-8D		
	转速		r/min	1450		
	风压		Pa	1888		
	流量		m ³ /h	19517		
	电机功率		kW	11		
热风 炉	型号名称		/	RFL2.1-3		
	炉排型式		/	链条式		
	换热器型式		/	列管式		
	引烟 风机	型号名称		/	Y5-47NO-8C	
		转速		r/min	1980	
		流量		m ³ /h	22200	
		电机功率		kW	30	
	热功率（输出热量）		kJ/h	7500×10 ³		
	加热方式		/	间接加热		
燃料种类		/	煤			
鼓风机功率		/	5.5			
排粮电机功率		kW	1.5			

3. 安全性检验结果

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,围(护)栏高度应 ≥ 1100 mm,爬梯距离地面 3000 mm 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 GB 10396 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		/	循环式烘干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	噪声	dB(A)	循环式干燥机工作现场 ≤ 87 dB(A); 连续式干燥机工作现场 ≤ 92 dB(A)	+
		粉尘	mg/m ³	≤ 8	+
备注	(1) 检验结果合格填“+”,不合格填“-”,不适用为“/”				

4. 适用性检验结果

序号	项 目	单位	合格指标	检验结果 (1)
1	干燥能力	t·%/h	≥93.8	+
2	处理量	t/d	≥150	+
		t/批次	/	/
3	苯并芘增值	μg/kg	≤5（直接加热）	/
4	发芽率（种子）	/	不得降低	/
5	破碎率增值	/	小麦、水稻≤0.3%；玉米≤0.5%	+
6	干燥不均匀度	/	降水幅度≤5%：≤1%；5%<降水幅度≤10%：≤1.5%；降水幅度>10%：≤2%	+
			循环式≤1%：	/
7	稻谷爆腰率增值	/	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%：≤25%；降水幅度>10%：≤30%	+
	小麦面筋率增值	/	不低于干燥前	/
8	色泽、气味	/	正常	+
9	玉米热损伤粒	/	≤0.2%	+
10	适用性用户意见	/	调查结果“好”、“中”的占比≥80%	+
备注	(1) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”，不适用为“/”			

5. 可靠性检验结果

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) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”			