

1. 产品照片及企业信息



5HPX-30B 型批式循环谷物干燥机

生产企业：安徽新生力农机股份有限公司

地 址：安徽省合肥市肥西县桃花工业园汤口路和集贤路交
口一号厂房

邮政编码：/

电 话：0551-63430788

传 真：0551-63430788

联 系 人：徐免军

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

NoGT202034020J

第 2 页 共 4 页

2. 主要技术规格

序号	项 目	单位	设计值
1	型号名称	/	5HPX-30B 型批式循环谷物干燥机
2	结构型式	/	循环式
3	干燥方式	/	间接加热
4	烘干机机体外形尺寸(长×宽×高)	mm	2900×2260×11565
5	批处理量	t	30
6	干燥速率	%/h	≥0.37
7	干燥段高度	mm	1225
8	缓苏段高度	mm	7930
9	有效容积	m ³	54.7
10	热风温度范围	℃	40~90
11	排粮电机功率	kW	0.4
12	提升机生产率	t/h	33
13	提升机电机功率	kW	2.2
14	热风机数量	/	2
15	热风机型号名称	/	CRF/L5.5S-4
16	热风机转速	r/min	1450
17	热风机风压	Pa	420~780
18	热风机流量	m ³ /h	10000~14000
19	热风机电机功率	kW	5.5×2
20	烘干机电机总功率	kW	17.3
21	热风炉型号名称	/	/
22	热风炉燃料种类	/	/
23	热风炉引烟风机型号名称	/	/
24	热风炉引烟风机电机功率	kW	/
25	热风炉热功率(输出热量)	kJ/h	/
		kcal/h	/
26	燃烧器型号名称	/	/
27	燃烧器燃料种类	/	/
28	燃烧器喷火头数量	个	/
29	燃烧器热功率(输出热量)	kJ/h	/
30	热泵型号名称	/	/

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

NoGT202034020J

第 3 页 共 4 页

续上表:

序号	项 目	单位	设计值
31	热泵额定功率（输入功率）	kW	/
32	热泵额定制热量（输出热量）	kJ	/
33	热泵压缩机型式	/	/
34	热泵压缩机数量	组	/
35	热泵辅助电加热功率	kW	/
36	热泵输出热风最高温度	℃	/
备注	1. 大纲中对样品不适用的检查项目，在表中列出，在单项判定栏中填“/”。 2. 烘干机机体外形尺寸指烘干机机体本体尺寸，不包括风道、废气室、风机、电机、流管、油（汽）炉、热风炉、电控箱、水分仪、提升机、爬梯等在内的尺寸。		

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	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≥1100mm，爬梯距离地面 3000mm 以上应安装防护圈。连续式烘干机所有正压风机进风口应安装安全防护装置。除移动式烘干机外，循环式烘干机单体顶部应有上盖，并设置防止操作人员坠落的防护栅栏。	+
2	安全信息	/	对操作者存在或有潜在危险的电机传动装置、风机进风口、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或料位显示装置、满粮报警装置、热风温度超温报警装置、开机前警示装置。连续式烘干机应有热风温度超温报警装置、开机前警示装置、炉温显示、料位器或料位显示监控装置。连续式烘干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。采用燃油、天然气为燃料时，燃烧器须设置有自动点火装置和熄火时自动切断油路、气路的装置，并配备灭火器等消防器材。进入干燥机燃气炉的天然气管道应由燃气部门指派的专业人员安装，应安装气体流量计等，天然气系统和储气罐等应通过特种设备检测机构检验合格，且通过消防安全验收。采用蒸汽为热源，专用蒸汽炉应安装安全阀、压力表和高低水位自动报警装置等，分气缸和蒸汽炉应为合格品，且应通过国家授权的锅炉检验机构检验合格。室外作业的干燥机组应设置有接闪器、引下线和接地体的避雷装置。电控系统应设置过载和漏电保护装置。	+
4	安全性能	dB(A)	≤87	+
		mg/m ³	≤8	
备注	检验结果合格填“+”表示，不合格填“-”表示。			

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

NqGT202034020J

第 4 页 共 4 页

4. 适用性检验结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	批处理量	t	≥ 30	+
2	干燥速率	%/h	≥ 0.4	+
3	破碎率增值	/	$\leq 0.3\%$	+
4	干燥不均匀度	/	$\leq 1\%$	+
5	小麦湿面筋率	/	不低于干燥前	/
6	适用性用户意见	/	调查结果为“好”、“中”的占比不小于 80%	+
备注	1. 单项判定合格填“+”表示，不合格填“-”表示。 2. 小麦湿面筋率项目采信安徽中青检验检测有限公司：ZQJY-2020-W0602906 与 ZQJY-2020-W0602905 号报告。			

5. 可靠性检验结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	有效度	/	$\geq 98\%$	+
2	用户满意度	/	≥ 80 分	+
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	检验结果合格填“+”，不合格填“-”。			