

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



5TD-230 型圆筒筛清选式多功能脱粒机

企业名称：黑龙江省通河县战兴机械有限公司

地 址：通河县通河镇东兴街

邮政编码：150900

电 话：18746399777

传 真：0451-57422128

联 系 人：战美喜

2. 主要技术规格

序号	项 目	单 位	设计值
1	产品名称	/	圆筒筛清选式多功能脱粒机
2	产品型号	/	5TD-230
3	结构型式	/	复式全喂入
4	外形尺寸（长×宽×高）	mm	4500×2500×2280
5	配套动力型式	/	其他
6	配套动力功率	kW	≥20
7	配套动力转速	r/min	400-600
8	喂入方式	/	自动喂入
9	滚筒数量	个	1
10	主滚筒结构型式	/	轴流钉齿式
11	主滚筒工作直径	mm	558
12	主滚筒工作长度	mm	2300
13	主滚筒工作转速	r/min	400-600
14	凹板型式	/	栅格式
15	分离型式	/	/
16	清选型式	/	圆筒编织筛、风机组合式
17	筛体尺寸（长×宽）	mm	2300×150
18	风机型式	/	离心式
19	风机数量	个	5
20	风机直径	mm	428、400
21	风机转速	r/min	800-2000； 900-1400
22	卸粮方式	/	螺旋推运器
23	生产率	kg/h	2000~3000
备注	设计值栏填“/”的项目，对该样机不适用。		

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	单项判定
1	安全性能 (噪声)	dB(A)	≤95	/
2	安全防护	/	外露的各传动轴、带轮、链轮、齿轮、传动带、链条、风扇进风口、输送螺旋等操作者可能触及到的部位应有防护罩。	+
		/	配带动力出厂的脱粒机，以电机为动力时，应设置漏电保护装置；以柴（汽）油机为动力时，发热部件应有防护措施，蓄电池的非接地端应进行绝缘防护。	/
		/	人工喂入的全喂入脱粒机，喂入台长度（喂入台外端至脱粒滚筒外缘的最小距离）应不小于 850 mm，喂入罩长度（喂入罩外端至脱粒滚筒外缘的最小距离）应不小于 550 mm。对于只能在喂入台正面喂入的机型，允许减小喂入罩长度至不小于 450 mm。	/
		/	人工喂入的半喂入脱粒机，喂入台长度应不小于 450 mm。喂入防护装置外端至脱粒滚筒外缘的最小水平距离应不小于 450mm。	/
		/	人工喂入的玉米脱粒机，从喂料口上方不应直接观察到脱粒滚筒。人工轴向单穗喂入的微型玉米脱粒机，喂入口直径（或最大尺寸）不大于 110mm，喂入罩长度不小于 130mm。	/
		/	采用输送带或输送链喂入的脱粒机，输送装置周边应进行防护	+
3	安全信息	/	在喂入口、排草（排杂、排风）口、风机进风口、输粮搅龙、防护罩等危险部位附近的明显位置应设置安全警示标志，并符合 GB 10396 的规定。	+
		/	在脱粒滚筒传动轮附近明显位置应设置滚筒旋转方向、严禁超速等醒目的标识。	+
		/	使用说明书中应有安全注意事项说明，产品上设置的安全警告标志及粘贴位置应在使用说明书中复现和说明。	+
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 2 样品适用性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	单项判定
1	总损失率	/	$\leq 2.5\%$	+
2	未脱净率	/	$\leq 1.0\%$	/
3	破碎率	/	$\leq 1.2\%$	+
4	含杂率	/	$\leq 1.5\%$	+
5	生产率	kg/h	2000~3000	+
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“+”，不合格填“-”。 (2) 单项判定栏中填“/”的项目，对该样机不适用。			

表 3 样品可靠性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	单项判定
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	单项判定合格填“+”，不合格填“-”。			