

# 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



5HGXY-12 型果蔬烘干机

企业名称：河南星怡农业发展有限公司

地 址：河南省三门峡市渑池县仰韶大街东段 150 号

邮政编码：472400

电 话：0398-4515055

传 真：0398-4515055

联 系 人：杨伟峰

## 2.主要技术规格

项 目	单 位	设 计 值
型号名称	/	5HGXY-12 型果蔬烘干机
结构型式	/	厢式
烘干机机体外形尺寸(长×宽×高)	mm	6720×3500×2670
烘干机总功率	kW	62
热风温度范围	℃	5~65
处理量(湿物料)	kg/h	55 (萝卜条)
有效烘干容积	m <sup>3</sup>	38.5
烘干室内可容纳烘料架数量	架	10
烘料架每架可容纳物料盘层数	层	12
物料盘内廓尺寸 (上料口直径×下料口直径×高)	mm	1350×850×30
物料盘材质	/	镀锌网+镀锌方管
有效烘干面积	m <sup>2</sup>	137.7
网带层数	层	/
热风风机型号名称	/	YWFTX4D-550S 型风机
热风风机电机功率	kW	0.4
热风风机数量	/	5
排湿风机型号名称	/	SFG4-2R 型轴流式风机
排湿风机电机功率	kW	1.5
排湿风机数量	/	2
助燃风机型号名称	/	/
助燃风机电机功率	kW	/

主要技术规格（续）

项 目	单 位	设 计 值
助燃风机数量	/	/
热风炉型号名称	/	/
热风炉燃料种类	/	/
热风炉热功率	kW	/
电加热炉(或电辅助加热管) 型号名称	/	DFJN 型电加热管
电加热管功率	kW	5
电加热管数量	/	9
热泵型号名称	/	YW120J1-100 型热泵
热泵数量	/	2
热泵额定功率（输入功率）	kW	6
温控仪型号	/	B-508HTB
温度控制范围	℃	5~90
温度测点数	/	1
湿度仪型号	/	WKY-60
湿度显示范围	%RH	0~100
湿度测点数	/	1

### 3. 检验结果

#### 3.1 一致性检查

表 1 样品一致性检查结果

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检验结果(1)
1	型号名称		/	5HGXY-12 型 果蔬烘干机	一致	+
2	结构型式		/	厢式	一致	+
3	烘干机机体外形尺寸 (长×宽×高)		mm	6720×3500×2670	允许偏差 为≤5%	+
4	烘干机总功率		kW	62	允许偏差 为≤5%	+
5	烘干室	有效烘干容积	m <sup>3</sup>	38.5	允许偏差 为≤3%	+
		物料盘内廓尺寸 (长×宽×高)	mm	1350×850×30	允许偏差 为≤3%	+
		物料盘材质	/	镀锌网+镀锌方管	一致	+
		有效烘干面积	m <sup>2</sup>	137.7	允许偏差 为≤3%	+
		网带层数	/	/	一致	/
6	热风 风机	电机 总功率	kW	2.0	允许偏差 为≤3%	+
		数量	/	5	一致	+
	排湿 风机	电机 总功率	kW	3.0	允许偏差 为≤3%	+
		数量	/	2	一致	+
	助燃 风机	电机 总功率	kW	/	允许偏差 为≤3%	/
		数量	/	/	一致	/

一致性检查结果（续）

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检验结果 (1)
7	热风炉	燃料种类	/	/	一致	/
		热功率	kW	/	允许偏差为 $\leq 3\%$	/
	电加热炉(辅助加热)	电加热管总功率	kW	45	允许偏差为 $\leq 3\%$	+
		电加热管数量	/	9	一致	+
	热泵	热泵总功率	kW	12	允许偏差为 $\leq 3\%$	+
		热泵数量	/	2	一致	+
		额定功率	kW	6	允许偏差为 $\leq 3\%$	+
备注	<p>(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。</p> <p>(2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在检查结果、单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。</p> <p>(3) 该烘干机未配置排湿风机、热风炉及助燃风机，相关检查项目不适用。</p>					

### 3.2 安全性检查

序号	项目	单位	合格指标	检验结果 (1)
1	安全性能	dB(A)	烘干机工作时操作人员经常活动位置的噪音 $\leq$ 87dB(A)	+
2	安全防护	/	对操作及相关人员可能触及到的外露旋转、传动部件和高温位置，应设置安全防护装置。	+
		/	电气及控制设备金属外壳应有接地保护装置，在潮湿环境工作的电机应有防潮、防水措施。	
		/	电控制系统应有漏电保护装置。	
		/	采用燃油、天然气为燃料时，应设置自动点火装置和熄火时自动切断液路、气路的装置。	
		/	密闭式烘干室应有从内部可有效开启门锁的装置。	
3	安全信息	/	对操作者存在或有潜在危险的加热炉、热交换器、热风管道、高温热源装置、风机及进出风口、配电柜等位置应设置符合 GB 10396 的安全警示标志。	+
		/	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并作中文说明。	
4	安全装备	/	应配备合格的灭火器等消防器材。	+
备注	<p>(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。</p> <p>(2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在检查结果、单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。</p> <p>(3) 该烘干机未采用燃油、天然气作为燃料，相关检查项目不适用。</p>			

### 3.3 适用性检验

序号	项 目		单 位	合格指标	检验结果(1)
1	烘干强度	单层堆积	kg/(m <sup>3</sup> ·h)	/	+
		多层铺放	kg/(m <sup>2</sup> ·h)	≥企业明示值(0.30)(萝卜条)	
2	烘干室温度控制精度		℃	±1.5	+
3	空载升温速率		℃/min	≥1	/
4	处理量		kg/h	≥企业明示值(55)(萝卜条)	+
5	烘干不均匀度	槽式	/	≤8%	+
		其他型式	/	≤5%	
6	适用性用户评价		/	适用性每项评价为“好”和“中”两项合计占调查总数的比例≥80%	+
备注	<p>(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。</p> <p>(2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在检查结果、单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。</p> <p>(3) 该烘干机为结构型式为槽式，其它结构型式烘干机涉及项目不适用。</p>				

### 3.4 可靠性检验

序号	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	<p>(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。</p> <p>(2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在检查结果、单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。</p> <p>(3) 大纲规定检验样机为1台。</p>			