

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



5HGKB-18A 型果蔬热泵烘干机

生产单位： 广州凯能电器科技有限公司

地 址： 广州市花都区南杨庄四街 4 号 2 栋 101 房（空港花都）

邮政编码： 510800

电 话： 13602874466

传 真： 020-61852088

联 系 人： 吴金城

2. 主要技术规格

序号	项目	单位	设计值
1	型号名称	/	5HGKB-18A 型果蔬烘干机
2	结构型式(槽式、厢式、隧道式)	/	厢式
3	烘干机机体外形尺寸(长×宽×高)	mm	5500×2275×2200
4	烘干机总功率	kW	16.37
5	热风温度范围	℃	40~65
6	处理量(湿物料)	kg/h	≥18(带皮白萝卜人工切条)
7	有效烘干容积	m ³	18
8	烘干室内可容纳烘料架数量	/	10 架
9	烘料架每架可容纳物料盘层数	/	16 层
10	物料盘内廓尺寸(长×宽×高)	mm	726×636×40
11	物料盘材质	/	304 不锈钢
12	有效烘干面积	m ²	75
13	网带层数	/	/
14	热风风机型号名称	/	GKF-G3 轴流风机
15	热风风机电机功率	kW	0.25
16	热风风机数量	/	16 台
17	排湿风机型号名称	/	HD-14 负压风机
18	排湿风机电机功率	kW	0.37
19	排湿风机数量	/	1 台
20	助燃风机型号名称	/	/
21	助燃风机电机功率	kW	/
22	助燃风机机数量	/	/
23	热风炉型号名称	/	/
24	热风炉燃料种类	/	/
25	热风炉热功率	kW	/
26	电加热炉(或电辅助加热管) 型号名称	/	/
27	电加热管功率	kW	2
28	电加热管数量	/	3 条
29	热泵型号名称	/	ZW72KA 热泵机组
30	热泵数量	/	1 组
31	热泵额定功率(输入功率)	kW	10.03
32	温控仪型号	/	10K
33	温度控制范围	℃	-20~150
34	温度测点数	/	5 个
35	湿度仪型号	/	GSQ-8
36	湿度显示范围	%RH	0~99
37	湿度测点数	/	1 个

3. 安全性评价

序号	项目	单位	要求	单项判定
1	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。	+
		/	采用液体燃料、气体燃料时，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。	+
2	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。	+
3	安全装备	/	应配备合格的灭火器等消防器材。	+
4	安全性能（噪声）	dB(A)	≤87	+

4. 适用性评价

序号	项目	单位	要求	单项判定
1	烘干强度（多层铺放）	kg/(m ² /h)	≥0.2（带皮白萝卜人工切条）	+
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	≥18（带皮白萝卜人工切条）	+
5	烘干不均匀度	/	≤5%	+
6	用户适用性意见	/	调查结果为“好”和“中”的占比不小于 80%	+
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”。			

5. 可靠性评价

序号	项目	单位	要求	单项判定
1	有效度	/	≥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“-”。			