

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



5HGX-10B 型果蔬热泵烘干机

生产单位： 广州易科热泵烘干设备科技有限公司

地 址： 广州市花都区新华街松庄路 11 号之二 101

邮政编码： 510800

电 话： 020-36969364

传 真： /

联 系 人： 李婵

2. 主要技术规格

序号	项目		单位	设计值	
1	型号名称		/	5HGX-10B 果蔬热泵烘干机	
2	结构型式		/	厢式	
3	烘干机机体外形尺寸（长×宽×高）		mm	4110×1880×1900	
4	烘干机总功率		kW	16.58	
5	烘干室	有效烘干容积	m ³	10	
		物料盘内廓尺寸（长×宽×高）	mm	1180×775×6.5	
		物料盘材质	/	304 不锈钢	
		有效烘干面积	m ²	55.0	
6	风机	热风风机	电机总功率	kW	2.96
			数量	/	8 个
		排湿风机	电机总功率	kW	0.37
			数量	/	1 个
		助燃风机	电机总功率	kW	/
			数量	/	/
7	热源装置	热风炉	燃料种类	/	/
			热功率	kW	/
		电加热炉（辅助加热）	电加热管总功率	kW	9
			电加热管数量	/	3 个
		热泵	热泵总功率	kW	7.58
			热泵数量	/	1 组
			额定功率	kW	7.58 ^a
备注	不适用的填“/”。 a. 热泵额定功率为压缩机功率、热风风机电机总功率、排湿风机电机总功率之和。				

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。	+

3. 安全性评价（续）

序号	项目	单位	要 求	单项判定
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	+
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”，不适用的填“/”。			

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)	≥0.3（白萝卜）	+
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	≥20（白萝卜）	+
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“-”。			