

农机试验鉴定获证产品有关检测信息

1. 产品照片及企业信息



ZK150 型中温组合冷库

生产单位： 浙江兴茂制冷食品机械有限公司

地 址： 绍兴市上虞区小越镇工业园区

邮政编码： 312367

电 话： 0575-82133090

传 真： 0575-82137001

联 系 人： 孙丽萍

2. 主要技术规格

序号	项目	单位	设计值
1	型号名称	/	ZK150 中温组合冷库
2	结构型式	/	组合式
3	库温范围	℃	-10~-2
4	库容	m ³	150
5	产品系列库容范围*	m ³	101~150
6	机组总功率	kW	8.8
7	总制冷量	W	20100
8	压缩机型号	/	XM-10/7.35kW（额定功率：7.35kW）
9	压缩机结构型式	/	封闭式
10	冷凝方式	/	风冷
11	融霜方式	/	加热
12	面板材料	/	彩钢板
13	芯层材料	/	阻燃型硬质聚氨酯
14	芯层厚度	mm	100
备注	*库容范围对应的产品型号分别为 ZK101、ZK102、ZK103、……、ZK149、ZK150。		

3. 安全性评价

序号	项目	单位	要 求	单项判定
1	安全防护	/	库门应开关灵活，无变形，密封良好，并应装有安全脱扣的门锁。	+
			库内所有装置禁止使用镀铬件。	+
			库内应在适当位置安装防潮照明灯。照明灯开关应防潮且置于库门外的侧边。	+
			对可能造成人员伤害的所有外露传动部位和运动件，应有安全防护装置。	+
			库内的温度应采用库外监测方式。	+
			大型库的温度、湿度应采用集中监测。	/
			冷库川堂的两边及库门的内、外两侧应设防撞装置。防撞装置自库脚向上的高度应不低于 450mm。防撞装置的外表面应有防撞安全标志，防撞安全标志颜色表征应符合 GB 2893 的规定。	/
			库温低于-5℃的冷间，库门上应装有电热丝以防结露和冻结，所用电压应为安全电压。	+

3. 安全性评价（续）

序号	项目	单位	要 求	单项判定
2	安全信息	/	电控操作系统应有防触电标志。	+
			接地端子处应有接地标识。	+
			在冷库明显位置应设防火标志。	+
			在控制箱、防护装置等可能造成人员伤害之处应设安全警示标志，安全警示标志应符合 GB 10396 规定。	+
			使用说明书中应有安全注意事项说明，产品上设置的安全标志应在使用说明书中复现。	+
3	安全装备	/	冷库应配备灭火器等消防器材。	+
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”，不适用填“/”。			

4. 适用性评价

序号	项目	单位	要 求	单项判定
1	传热系数	W/（m ² ·K）	≤0.38	+
2	空库降温时间	h	≤3.5	+
3	库内温度不均匀性	℃	≤5.0	+
4	融霜温升	℃	≤7	+
5	适用性用户意见	/	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	/	生产查定和用户调查中均未发生严重故障或致命故障	+
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”。			