

同为3万托（吨）规模的三种果蔬冷库参数对比

序号	项目（3万托果蔬）	传统多层冷藏库	传统单层气调冷藏库	智慧果蔬冰温库	
1	基本信息	建筑层数	4到6层	单层	
2		占地面积 (m ²)	8000~10000	20000	3500
3		库体高度 (m)	24	12	50
4		机房面积 (m ²)	500	500	45
5		动力配电变压器 (kVA)	1500	1500	400
6		存储吨位/托板 (t)	30000	30000	33000
7		建设投资 (亿)	1.3	1.5	1.49
8	重要配置	库体保温	聚氨酯喷涂	双面彩钢聚氨酯板	不锈钢外壳聚氨酯板
9		库体保温寿命 (年)	30	20	50
10		货架钢材质	Q235	Q235	Q345
11		制冷系统	氨、氟利昂系统、复叠CO2系统		单级单一CO2系统
12		作业方式	叉车	高位叉车	全自动化
13		气调系统	无	有	有
14	冷库性能	温度平均波动 (°C)	±6	±3	±0.1
15		库内湿度	40~60%	40~60%	80~90%
16		冰温技术	不具备		具备
17		库温度可调节范围	0~12°C		12~-25°C
18		运行电费 (每年)	600~900万度		<100万吨
19		运行电费 (每托每天)	0.55~0.82度电/板/天		0.08度电/板/天
20		运行人员	80	60	15
21		进出货方便性	不方便	较方便	非常方便
22		日吞吐量	5%	5%到10%	>10%
23		储藏效果	平谷大桃	15天	40天
24	陕西富士苹果		4个月	6个月	12个月
25	广西沃柑		1.5个月	3个月	8个月
26	菠菜、芹菜		20天	30天	73天
27	未来业务拓展		较难	受地块限制	方便