

# 武汉中海公司解析水果冷库建筑的特点和要求

产品名称	武汉中海公司解析水果冷库建筑的特点和要求
公司名称	武汉中海冷暖设备工程有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	武汉湖北省武汉市江汉区前进四路120号
联系电话	027-82200343 18627182012

## 产品详情

水果冷库主要用于水果加工及冷藏，它通过人工制冷，使室内保持一定的低温。冷库的墙壁、地板及平顶都敷设有有一定厚度的隔热材料，以减少外界传入的热量。为了减少吸收太阳的辐射能，冷库外墙表面一般涂成白色或浅颜色。因而冷冻库建筑与一般工业和民用建筑不同，有它独特的结构。水果冷库建筑要防止水蒸气的扩散和空气的渗透。室外空气侵入时不但增加冷藏库的耗冷量，而且还向库房内带入水分，水分的凝结引起建筑结构特别是隔热结构受潮冻结损坏，所以要设置防潮隔热层，使冷藏库建筑具有良好的密封性和防潮隔汽性能。水果冷库的地基受低温的影响，土壤中的水分易被冻结。因土壤冻结后体积膨胀，会引起地面破裂及整个建筑结构变形，严重的会使冷库不能使用。为此，水果冷库地坪除要有有效的隔热层外，隔热层下还必须进行处理，以防止土壤冻结。水果冷库的楼板要堆放大量的货物，又要通行各种装卸运输机械设备，平顶上还设有制冷设备或管道。因此，它的结构应坚固并具有一定的承载力。低温环境中，特别是在周期性冻结和融解循环过程中，建筑结构易受破坏。因此，水果冷库的建筑材料和冷库的各部分构造要有足够的抗冻性能。水果冷库 保护装置：1、缺相、逆相保护装置；2、电机过载保护装置；3、高低压压力保护装置；4、缺水自动报警装置；5、温度过低、防结冰保护装置

总的来说，水果冷库是以其严格的隔热性、密封性、坚固性和抗冻性来保证水果冷库的质量。