

冷库防潮隔热层施工工艺包括哪些

产品名称	冷库防潮隔热层施工工艺包括哪些
公司名称	安徽和顺制冷设备股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	合肥市瑶海区长江东路与东二环交口西北侧东城时代广场1幢办公楼、商业B座2005室
联系电话	0551-62917682 18326060623

产品详情

冷库防潮隔热层施工工艺包括哪些?在冷库安装中应特别注意其防潮隔热效能,冷库防潮隔热对维持库内温度的稳定、降低冷库热负荷、节约能耗及保证食品冷藏储存质量有着重要作用,故冷库墙体、地板、屋盖及楼板均应作防潮隔热处理。良好的防潮隔热处理对保证围护结构的隔热性能起到关键的作用。如果防潮隔热层的设计施工不当,水蒸气 and 水分将不断渗入隔热层,使隔热材料受潮,热导率增大,隔热性能显著降低,严重时会使冷库建筑结构或构件结霜结冰,使冷库寿命降低。

传统防潮材料采用石油沥青油毡,常用做法是二毡三油防潮层。隔热材料可以用软木、聚苯乙烯泡沫塑料板或现场发泡式硬质聚氨酯泡沫塑料。

(1)以沥青为主的防潮层:这类材料施工时应将沥青加热熔化,并在施工过程中保持一定的温度。对于不同的材料,应采用不同的作法。

如果保温层是软木等类的硬制品,可张上而直接涂刷粘贴油毡的沥青玛蹄脂。

如保温材料是聚苯乙烯泡沫塑料,可在上面直接涂刷沥青玛蹄脂。因聚苯乙烯泡沫塑料在超过80。a肘要受到破坏,故应采用冷玛孺脂,

如果保温材料是玻璃棉、矿渣棉等材料,可先在保温材料外边包一层玻璃布。玻璃布包缠的方法是。截取宽度为100~200毫米稀格玻璃布自上而下成螺旋形缠绕。

(2)以聚乙烯薄膜作防潮层：这类材料施工方便。冷库安装中可在常温下用粘结剂粘合就能构成防潮层。

冷库安装隔热层的施工方法有三种：

(1)现场敷设。我国各地使用这种方法，其他国家也常用此法。

(2)采用预制隔热嵌板。预制的方法是在两块镀锌铁(钢)板或铝合金板中间夹一层隔热材料，多为硬质聚氨酯泡沫塑料。制好的隔热板固定于墙上，板与板的接缝处一般用灌注发泡聚氨酯来密封。这种方法施工简单，速度快，易于维修。

(3)现场喷涂聚氨酯。使用移动式喷涂机，将异氰酸酯和聚醚两种材料同时喷于墙面，即起化学反应而发泡，形成所需厚度的隔热层。此法所形成的隔热层为一无缝整体，施工速度也快。

无论采用什么方法，冷库安装隔热层的设计和施工，必须连续不间断，防止冷桥的产生。绝热材料内部一旦有水汽凝结，其绝热效能便大为降低，同时也会对建筑造成损害。

参考资料：www.zghszl.com，www.zhuanyelengku.com，www.lengkugongsi.com