

30mmB级防火插口式彩钢聚氨酯冷藏库保温板安装注意事项

产品名称	30mmB级防火插口式彩钢聚氨酯冷藏库保温板安装注意事项
公司名称	富途成型科技（苏州）有限公司
价格	108.00/平方米
规格参数	装配式冷库板:茶叶，水产仓储，医药冷库 冷库夹芯板:集装箱移动冷库彩钢板 江苏浙江福建:安徽无锡合肥杭州上海
公司地址	相城区问渡路53-4号
联系电话	051268563033 13862308363

产品详情

江苏浙江上海安徽30mm，20公分集装箱移动冷库聚氨酯，彩钢板B级防火插口式彩钢聚氨酯冷藏库保温板，活动冷藏库的芯板高度在2-3米左右，结构四周用聚氨酯发泡保温板做成。聚氨酯板材的导热系数在0.04-0.06kal/m.h. (0.036-0.059w/m.)左右，板材的厚度每增加3公分，保温性能提高10 左右，计算公式为： $\lambda = (t_1 - t_2) / (8 \quad) \times 25 \times 10^{-3} (m)$ 。

集装箱移动冷库彩钢板，插口式聚氨酯冷藏库保温板的产品优点：

1、适用温度范围广，自-40 至105 且抗老化性能好，经久耐用。阻燃效果达到国家B1标准。2、绿色环保，从生产至安装完全符合国家环保要求，外观整体美观。3、导热系数低：本品具有较低导热系数，平均温度为0 时为0.034w/mk，表面放热系数高，达到9.5w/mk,因此在相同的环境条件下，它的使用厚度比其它的温度材料薄一半以上，节省了楼层吊顶以上的空间，从而增加了楼层的可利用空间。4、水汽透过率极低：因本品为闭泡式结构，且表面平整光滑，所以外界空气中的水汽很难渗透到材料之中，保温不必再添加隔汽层，从而获得较佳的导热系数，它的阴湿因子大于 4.5×10^3 ,使它的整体既是保油层又是防潮层。

B级防火插口式彩钢聚氨酯冷藏库保温板安装注意事项：

1、冷凝器热负荷是蒸发器冷负荷的1.5倍（冷凝器负荷系数）。面积为250m，按照每立方容积给100kal/h的冷负荷，那么该冷库的冷负荷为25000kcal/h。例如：库体占地面积为80m²,高度为3m，温度要求在5 ~ -5 ，配冷冻机组标准制冷量为30000kcal/h，冷凝器热负荷为37200 kcal/h，采用72(21600w/ 台)平米的风冷式冷凝器两只风量5900，冷库容风机组原来配置为两只80平米的冷风机组，后为增加制冷量采用4只80平米冷风机组。

计算风冷冷凝器冷却面积时，直接用冷却设备负荷 / 2 5 0 = 冷凝器冷却面积。

2、冻结间：冷却设备负荷 / 100 = 冷风机冷却面积；低温库：冷却设备负荷 / 110 = 冷风机冷却面积；

低温空调加工间：冷却设备负荷 / 150 = 冷风机冷却面积。注意：蒸发器中每平方米面积配风量为80 ~ 100，每立方米风量制冷量为1 ~ 1.5kal/h,就是说每平方米制冷量在100 ~ 150 kal/h，在冷凝器中每平方米面积配风量为150 ~ 180m。

3、冷藏库单位制冷负荷一般冷却物冷藏间（0 ~ -2）：制冷设备负荷 = 75.7大卡/吨；机器负荷 = 60大卡/吨。250吨以下冷库（-15 ~ -18）：制冷设备负荷 = 70.5大卡/吨；机器负荷 = 60大卡/吨。500T ~ 1000T冷藏库（-18）：制冷设备负荷 = 45.6大卡/吨；机器负荷 = 40大卡/吨。1500 ~ 3500T多层库（-18）：制冷设备负荷 = 35大卡/吨；机器负荷 = 28大卡/吨。4500 ~ 9000T多层库（-18）：制冷设备负荷 = 28大卡/吨；机器负荷 = 21大卡/吨。

4、冷藏库每吨货需用冷却面积，250吨以下冷库配管 = 0.90 ~ 1.2平方/吨。500 ~ 1000吨配管 = 0.70 ~ 0.95平方/吨。1000 ~ 3000吨配管 = 0.60 ~ 0.90平方/吨。1500 ~ 3500多层库 = 0.55 ~ 0.68平方/吨。

5、冷库库内净面积与配管表面积之比速冻 = 1:10 ~ 1:11。冷却 = 1:4.2 ~ 1:4.8。储藏：100平方以下 = 1:1.0 ~ 1:1.1。100 ~ 200平方 = 1:1.0 ~ 1:1.05。200平方以上 = 1:0.72 ~ 1:0.95。

注：根据冷库用途、温度、热负荷大小，计算后调整。