

冷库安装 冷库安装系统举例

产品名称	冷库安装 冷库安装系统举例
公司名称	常州市太利得制冷设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省常州市武进区洛阳镇遥洛路4号
联系电话	0519-88998856 18015281131

产品详情

冷库制冷系统是向库房提供冷量的设备，主要有集中式和分散式两种安装方式。两种方式在管理和使用上都有各自的特点。

一、集中式制冷系统

集中式制冷系统是指制冷系统中除蒸发器安装于库房内，其余的设备都集中安装于专用的机房内。库房与机房分开，各自独立，机房中设备也分类安装。

集中式制冷系统的最大特点是：可以集中管理，方便观察与调整；方便维护与维修，因为同类设备的维护和维修所采用的工具材料和设备都是类似的；可以根据库房的负荷变化及设备的运行工况实现调整和调配压缩机的负荷，合理地使用设备，充分地发挥设备的效能，实现良好的经济效益。

氟里昂集中式制冷系统，用于果品冷藏。它仅有一个蒸发温度，库温0℃，蒸发温度一般为-6~-10℃。每个冷藏间配置一台空气冷却器，未设置均匀送风一道。采用单级压缩冷凝(水冷)机组，直接膨胀供液方式，上供液下回气的蒸发系统，空气冷却器回气管设置上升回气立管，以确保润滑油的回流循环。为防止供液在管路中因流动摩擦一阻产生闪发气体，在供液总管中设有回热式热交换器，对液体制冷剂进行再冷却。空气冷却器采用水冲霜。这种系统的管路比较简单。

空气冷却器供液，靠热力膨胀阀根据回气的过热度进行自动调节。设在热力膨胀阀前的电磁阀由温度控制器控制开关，当冷藏间温度在上限时，电磁阀电源导通，电磁阀开启，进行供液；当冷藏间温度在下限时，切断电磁阀电源，电磁阀处于关闭状态，停止供液。

二、分散式制冷系统

分散式制冷系统是以冷间作单位，独立地为冷间提供冷量的制冷设备。设备安装于库房旁，不需专用机房，系统简单，安装方便，实现自动控制方式比较易行，有利于节能。尤其是热负荷不大的冷间，采用氟里昂制冷系统，分散式制冷系统更显示出其优越性。因此，分散式制冷系统越来越多地被人们接受。分散式制冷系统的缺点是压缩机总装机容量相对较大。

选用分散式制冷系统应注意处理好以下几个问题。

- 1.压缩机制冷容量与冷间热负荷的匹配必须合理，过大或偏小都是不适宜的。
- 2.各自制冷系统的压缩机台数尽可能少，宜选用压缩冷凝机组。冷间负荷波动较大的制冷系统，压缩机应带有能量自动调节装置。
- 3.最好采用重力供液方式或直接膨胀供液方式，力求系统简单。
- 4.设备安全保护、库房温度检测控制系统和压缩机自动调节系统尽可能完善。
- 5.宜设置中央监控室，对各制冷系统的运行工况参数实行集中显示和监控，而且检测显示和监控系统运行必须可靠。

查看更多产品，请点击以下链接，或复制打开网址：

宁波冷库 <http://www.nblengk.com>

冰库 <http://www.czjingxue.com>

免费咨询热线：13906116933