

冷库工程 冷库的节能原理

产品名称	冷库工程 冷库的节能原理
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	品牌:太利得
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

从整个系统的能耗考虑，冷藏库的节能能耗主要包括两部分：冷藏库因保证低温环境所需要的能量；从而达到节能。产生冷量的制冷系统所需要的能量。从节能角度出发，需要对这两部分能耗进行控制：

鉴于冷藏库冷藏企业耗电量的80%是制冷系统,而制冷系统中压缩机的耗电量约占60%左右,所以压缩机所匹配电动机的节能意义更为重大。

1.冷藏库设备选型—减少制冷系统能耗

典型中等规模冷藏库制冷系统各部分的能耗分布为：压缩机的功耗为78%；冷库内风机能耗为15%；冷却水泵能耗为4%；制冷剂泵能耗为1%其它能耗为2%。

从能耗分布可知，节省制冷系统的能量应主要从压缩机和冷风机入手，主要节能措施如下：

1. 避免在一天当中最热的时段开启制冷压缩机
2. 减少换热器换热温差，提高制冷系统的效率，达到节能效果，但是这要增大换热器的面积。
3. 控制合适的控制精度，从节能角度出发，只要不影响商品的品质，控制精度宜取低不取高，不必片面追求高精度控制。
4. 减少不同蒸发温度冷间的并联运行，由于同一制冷的制冷压缩机只能在同一个蒸发温度下运行，所以不同温度的冷藏间如果并联运行，就会使相对蒸发温度较高的库房处于高耗能运行状态，该冷藏间热负荷越高其耗能就越高，应避免此情况的出现。
5. 调节制冷系统的有关参数，
6. 实时计算控制，确保系统最佳节能运行。

查看更多产品，请点击以下链接，或复制打开网址：

冷库设备 <http://www.szlengk.com>

冷库板价格 <http://www.lengkuban.net>

免费咨询热线：13906116933