

冷库铝排 铝管材 铝合金

产品名称	冷库铝排 铝管材 铝合金
公司名称	宜兴市冰源制冷设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	种类:铝管材 材质:铝合金 产地:宜兴
公司地址	中国 江苏 宜兴市 宜兴市万石镇南漕开发区兴尚路16号
联系电话	86 0510 87858883 13584222226

产品详情

种类	铝管材	材质	铝合金
产地	宜兴	规格	直径21

新型铝合金吊顶排管

1、独特的设计

新型铝合金吊顶排管单管采用外翼片外形组合，主管外表带有三条加强型散热片分三角排列，即增加了有效的散热面积，又加强了单管强度。成型的铝排管平行固定，分组组合成若干个平等通道，当制冷系统启动后冷空气就会在通道内形成烟道效应面快速下沉，加快空气对流；因此有效的增加了降温效果。

2、良好的导热能力及低温性能

(1) 同样的环境下：铝管的导热系数为 $210w/(m^2、)$ ，而钢管的导热系数为： $46w/(m^2、)$ ，相对照可显出铝管比钢管的导热能力更优良。

(2) 铝合金的使用温度下限为 -269 ，而gb/tb8163国际无缝钢管的使用温度下限为 -29 。目前国内低温冷藏库温一般要求在 $-20 \sim -25$ 之间，相对应的蒸发温度为 $-30-35$ 可见。铝合金吊顶排管更能胜任超低温环境的使用。

(3) 安装方便

铝合金吊顶排管在整体重量比无缝钢管吊顶排管要轻很多，使吊装的工作更轻便、更安全，并且能减轻建筑结构载荷，安装时可分组分片组装，且带有abs材质的模块成底座，整体组装及其方便。

(4) 减少制冷剂用量

铝合金吊顶排管是外翼片结构，其排管和制冷剂充注量要比无缝钢管吊顶排管少得多，而相对应制冷系统的辅助设备容积也相对应减少。因此，既能节省制冷剂费用又降低了制冷设备的成本。

(5) 优化现场环境

铝合金吊顶排管表面均覆抗氧化膜，使用过程中不用防腐处理，而无缝钢管吊顶排管在低温高湿的使用环境中容易生锈，需做不定期防腐处理，而且在定期融霜过程中，排管的锈蚀层及霜层会一起掉落在产品或地面上，很容易污染产品，其处理过程既花费资金，又浪费时间，更影响公司的正常生产，而铝合金吊顶排管就根本不存在这些问题。

(6) 融霜及气密

铝合金吊顶排管内部均作防氧化处理，内壁光滑，管内流速快，传热效果好且不易存集油垢和污物。可采用热氟融霜或热氨融霜其效果很好。铝合金吊顶排管在制作时起测试压力达到12000kpa时，其强度试验压力2400kpa，密封性压力为1600 kpa，且作气压、水压、保压三道工序，气密稳定性很强。