

空调铜管换热器 表冷器

产品名称	空调铜管换热器 表冷器
公司名称	德州万冠空调设备有限公司
价格	500.00/m ²
规格参数	品牌:万冠 铜管规格:12.7mm 产地:山东武城
公司地址	山东省德州市武城县鲁权屯镇闫庄腾祥大街
联系电话	0534-6596557 18553417801

产品详情

表冷器汇管材料可以是镀锌管，也可以是铜管或不锈钢管；表冷器翅片或可以是普通铝箔，也可以是亲水铝箔；表冷器端护板可以是镀锌板，也可以是不锈钢板。可以根据客户提供的风量，进风工况、外形尺寸，冷冻水进水温度、供冷量(或出风工况要求)等参数计算设计表冷器并承担表冷器热工性能指标责任。

一般将介质为冷冻水的翅片式空气换热器称为表冷器，多用 16mm铜管（孔距38mm 列距33mm）。近年来 12.7mm铜管（孔距32mm，列距27.5mm）、9.52mm铜管（孔距25mm，列距21.65mm）表冷器也得到广泛应用。表冷器制作采用机械胀管工艺，确保了换热性能。表冷器铜管采用TP2优质紫铜管。散热翅片为波浪型，高精度冲模经二次翻边冲制而成。接触面积大，增强翅片强度及空气扰流效果。材质采用高纯度亲水铝片，排管亦为高纯度无缝紫铜管，总体持久耐用，不易破裂腐蚀。排管内回路依设计流速需要，液体阻力降低，热交换效果良好。翅片与铜管经液压胀管和持久性保压检漏作业，使其确保紧密结合，大大增强热传导效果。集流管选用无缝钢管，设计流路分配均匀压力降低。铜管表冷器外框端板采用镀锌钢板制成，硬度高、强度足、寿命长、装配组合容易作业。根据技术质量要求，作1.6Mpa之水压试验，保压30分钟无渗漏。铜管表冷器表面应定期清扫或吹洗表面灰尘。为避免表冷器水管堵塞，在表冷器进水管上应装过滤网并定期清洗。当机组停机时，表冷器处于0℃以下时，为了防止表冷器冻裂，应排尽管内水，并关闭新风阀，或在管道内加入防冻剂，如乙二醇溶液。排水程序：1、关闭进出水阀门；2、将表冷器回水管上的球阀门打开；3、将表冷器进水管上的球阀门打开，进水管总阀应关闭状态；4、待存水全部放尽；5、表冷器在无外力的情况下很难将水排空，应使用压缩气体帮助管内水排出（如氮气或压缩空气），在排水过程中应冲气 - 停顿 - 冲气，直至排水口无水气出现。建议机组停止运行后，表冷器在冬季0℃或0℃以下时，让表冷器内的水一直循环，以达到防冻的目的，这也是目前普遍使用防冻的一种，应在0℃以上使用，以防冻裂。如冬天使用热水加热，就无需排水程序。

