

空气冷却器换管,空气冷却器

产品名称	空气冷却器换管,空气冷却器
公司名称	连云港灵动机电设备有限公司
价格	9000.00/台
规格参数	品牌:连灵动 型号:KLQ-25 规格:200
公司地址	海州区新坝北路1-68号
联系电话	0518-85370171 18000199061

产品详情

空冷器介绍：我们这里的空气冷却器主要用于电厂汽轮机空气冷却器换管,空气冷却器发电机组和电动机中闭路循环通风冷却的作用，空气冷却器可以对吸热后的介质（水，蒸汽）冷却，空气冷却器换管,空气冷却器以便介质循环使用。空气冷却器的工作情况直接影响电机的输出功率和抗负荷波动能力。因此，空气冷却器的正确选择和使用是保证机组正常运行的重要环节。我们公司生产的空气冷却器适用于冶金，电力，化工，矿山，轻工机械等行业，特别是在缺水或工业用水严重污染环境的地方，由于空气冷却器采用空气替代水冷却液体，空气冷却器换管,空气冷却器降低了工业耗水，消除了污染，因而空气冷却器更得以-应用。空气冷却器换管采用翅片管材质结构：单金属翅片管和双金属复合翅片管单金属翅片管由铝管整体轧制而成，无接触热阻，-度高，耐热和机械震动，热膨胀性能-，且具有可观的扩展换热面。用这种翅片管制成的换热器，是一种用途很广的换热器。双金属复合翅片管是铜、铝管(或钢管、铝管；或不锈钢管、铝管)经复合后再轧制出翅片，具有结合紧密、热阻小、空气冷却器换管,空气冷却器传热性能-、-度高、流动损失小、防腐蚀性能-、在-期冷热工况下不易变形，工作--等-点。整体轧制翅片-刺、无皱折、易于清洗、在采暖空调工程中进行湿式冷却时易排除翅片外表面凝结水，在烘烤加热及其它热交换场合不易结尘、结垢。本厂换管采用的铝轧翅片管和双金属复合翅片管。空气冷却器换管,空气冷却器表面均经阳极化处理，色泽美观-方，且能有效地防止表面腐蚀。-空气冷却器换管翅片管的单、双金属钢铝复合翅片管,欢迎定制的详细描述：单、双金属钢铝复合翅片管铝轧制翅片管由铝管整体轧制而成，无接触热阻，-度高，耐热震和机械震动，热膨胀性能-,且具有可观的扩展换热面，用这种翅片管制成的换热器，空气冷却器换管,空气冷却器效果-于串片或绕片式换热器。铜铝复合翅片管是铜、铝管经复合后再轧制出翅片，具有结合紧密，热阻小，传热性能-、-度高、流动损失小、防腐蚀性能-，在-期冷热工况下不易变形、工作--等特点。整体轧制翅片光滑-刺，无皱折，易于清洗，在采暖空调工程中进行湿式冷却时易排除翅片外表面凝结水，空气冷却器换管,空气冷却器在烘烤加热及其它热交换场合不易结尘、结垢。空气冷却器换管翅片管换管安装的铝轧翅片管和铜铝复合翅片管，表面均经阳极化处理，色泽美观-方，日能有效地防止表面腐蚀。我们还可根据用户需要，采用钢绕翅片管、钢铝复合翅片管。铝轧翅片管规格性能表外径 D (mm) 根径 d (mm) 翅片高度 h(mm)翅片厚度 s(mm)翅片节距t(mm)空气冷却器换管,空气冷却器管壁厚度 (mm)散热 面积 sw(m2/m)翅化比 a(sw/sn)重量 (kg/m)使用 温度 ()翅片管材质-分类：1.饶片式翅片管绕片式翅片管均采用（钢、铝、铜、不锈钢等）空气冷却器换管,空气冷却器带绕制（钢、铝、铜、不锈钢等）管，经过机械-力绕制，呈螺旋状，有三种不同的片距：3.2mm“R”，4.2mm“M”，6.5mm“T”。

R片距，片距小而散热面积-，具有-散热量；M片距，片距较-，散热量及空气阻力均较小；T片距，适合蒸汽压力较高而空气温升较低的情况。2.挤压式（轧片式）翅片管（基本采用这种形式多）轧片式翅片管翅片光滑-刺、无褶皱、美观明亮、易于清洗，作为空气加热器及表冷器的元件时易排除表面凝结水，在干燥加热及其它场合不易结尘、结垢，空气冷却器换管,空气冷却器轧片式翅片管翅片横断而呈梯形，因而翅片-度高，且扩展了散热表面，从而使材料得到-程度的利用。单金属轧片式翅片管是由铝管整体轧制而成，空气冷却器换管,空气冷却器无接触阻，耐热震和机械震动，热膨胀性能-，且具有可观的扩展传热面，用这种翅片管制成的各类换热器、加热器，效果明显-于串片式、绕片式及铸铁制成的散热器。

双金属铝轧式翅片管是将铝管紧套在基管上，然后在铝管上经粗轧、-轧等多道工序，终轧制出-的翅片管，空气冷却器换管采用的翅片管的双金属铝轧片翅片管具有良-的传热性能，使用时翅片管筒与基管不会发生电化学腐蚀，与普通绕片式翅片管相比，接触热阻随着温度的变化在较-

范围内保持稳定，因此双金属铝轧式翅片管的传热性能在极限管壁温度范围内比绕片管稳定。另外与绕片管相比，空气冷却器换管,空气冷却器双金属铝轧片管具有突出的抗腐蚀性能和很高的-度，它可以承受4.0MPa的水压清洗，翅片仍不致倒伏，双金属铝轧片管的基管可以根据管内流体腐蚀情况，及加工工艺选定，基管可以选用碳钢、紫铜、不锈钢管等。3.串片式翅片管串片式翅片管是将（碳钢、紫铜、不锈钢）管串起（铝、铜、不锈钢）片，一般特指TLS型-换热器（俗称表冷器）。空气冷却器换管采用的翅片管采用-的机械涨管和桥式条缝双翻遍铝肋片结构型式。机械涨管使铜管与铝肋片接触紧密，桥式条缝能促进流体紊流，破坏边界层，提高传热系数。空气冷却器换管,空气冷却器-的结构形式、再加上水路行程，管距、片距设计合理，使得该空气冷却器换管采用的翅片管具有传热性能-，空气阻力小，结构紧凑，重量轻等特点。空气冷却器换管采用的翅片管它可-应用于空调、冷却、去湿、采暖等工程中，是-风机组和空气处理机组理想的配套产品，它又可与风管连接作为冷却或加热单独使用。

突出优势

KL型空气冷却器性能：连云港灵动-推出的KL型空气冷却器双金属轧片式结构，空气冷却器换管,空气冷却器双金属指基管材质铜管，翅片管翅片材质为铝片。采用双金属翅片管具有降温效果-，热阻小抗振性能-等特点，能有效控制发电机温度升在105C°以内，是利用电厂循环水做冷却介质的一种-冷却器设备，多年来在50MW以下机组中普遍采用。轧片式空气冷却器与绕簧式空气冷却器相比，双金属铜，铝复合式轧片式空气冷却器的突出-点是：散热面积-（提高50%），冷却能力高（增加20%~30%），空气阻力低（降低20%），并随使用期增-空气冷却器换管,空气冷却器其性能基本保持不变，所以双金属轧片式空气冷却器是绕簧式空气冷却器理想的替代产品。

工作原理

空气冷却器工作-理：空气冷却器是以环境空气作为冷却介质，横掠翅片管外，使管内高温工艺流体得到冷却或冷凝的设备，简称“空冷器”。采用空气冷却器代替水冷却器进行介质的冷凝、空气冷却器换管,空气冷却器冷却，不仅可以节约用水，还可以减少水污染。此外还具有维护费用低、运转安全可靠、使用--等-点。在炼油厂和石油化工厂的换热设备中，空气冷却器成为不可或缺的一类设备。其应用范围包含了塔顶油气冷凝到汽油、空气冷却器换管,空气冷却器柴油冷却的各种不同工况。在化学工业、电力、冶金等行业，空气冷却器也有着-的应用。我们这里的空气冷却器主要用于电厂汽轮机发电机组和电动机中闭路循环通风冷却的作用，空气冷却器可以对吸热后的介质（水，蒸汽）冷却，以便介质循环使用。空气冷却器技术特点：空气冷却器是管内外流体通过基管壁，轧片进行热质交换来达到冷却液体的目的。主要由前水室，承管板，冷却管，墙板，管卡，后水室六部分组成，根据冷却介质的不同，空气冷却器换管,空气冷却器冷却管可选用不同的材质。所以空气冷却器换管采用的翅片管在换冷却管时候一定要注意是用铜管，不锈钢管，铝管等。形式选择上也是主要的，可选：饶片式翅片管，挤压式（轧片式）翅片管，串片式翅片管。空气冷却器换管,空气冷却器形式及材质不同价格出入是很-的。

技术参数

订货空气冷却器须知：订货空气冷却器时用户应提供参数：1.换热总容量。2.单机外形尺寸。

3.组成台数。4.空气流量。5.进水温度。6.进风温度。7.出风温度。8.-工作压力。订货空气冷却器换管翅片管须提供参数：1.-空气冷却器设备图纸。2.告知空气冷却器换管材形式：饶片式翅片管，挤压式（轧片式）翅片管，空气冷却器换管,空气冷却器串片式翅片管3.材质：铜管，碳钢管，不锈钢管等。3.如果没有-空气冷却器的图纸，需要提供翅片管尺寸：管-？直径？壁厚？翅片到基管外壁尺寸？单台设备需要多少根管子？4.-设备-宽高？5.空气冷却器换管翅片管-须将旧设备物流发到我们公司进行更换？空气冷却器换管采用翅片管参数：铜铝复合翅片管规格性能表（注：0.空气冷却器换管,空气冷却器基管为黄铜管、翅片为铝轧片。1.基管为紫铜管、翅片为铝轧片。2.基管为紫铜管、翅片为铜轧片。3.基管为不锈钢管、翅片为铝轧片。4.基管为碳钢管、翅片为铝轧片。）

空气冷却器换管采用翅片管形式图

空气冷却器换管采用翅片管技术参数表（1）