

干式空冷器

产品名称	干式空冷器
公司名称	山东恒安环保科技有限公司
价格	2600.00/台
规格参数	品牌:恒安 型号:200 产地:潍坊
公司地址	安丘开发区莲花路
联系电话	05365607108 18863609396

产品详情

干式空冷器

干式空冷器主要由管束、支架和风机组成。空气冷却器热流体在管内流动，空气在管束外吹过。由于换热所需的通风量很大，而风压不高，故多采用轴流式通风机管束的型式和材质对空冷器的性能影响很大。由于空气侧的传热分系数很小，故常在管外加翅片，以增加传热面积和流体湍动，减小热阻。空冷器大都采用径向翅片。

干式空冷器热流体在管内流动，空气在管束外吹过。由于换热所需的通风量很大，而风压不高，故多采用轴流式通风机管束的型式和材质对空冷器的性能影响很大。由于空气侧的传热分系数很小，故常在管外加翅片，以增加传热面积和流体湍动，减小热阻。空冷器大都采用径向翅片。目前，空冷器中通常采用外径为25mm的光管，翅片高为12.5mm的低翅管和翅片高为16mm的高翅管。翅片一般用热导率高的材料（最常用的是铝）制成，缠绕或镶嵌到光管上。为强化空冷器的传热效果，可在进口空气中喷水增湿。这样既降低了空气温度，又增大了传热系数。采用空冷器可节省大量工业用水，减少环境污染，降低基建费用。

干式空冷器（简称空冷器）是用空气进行冷却的工业热交换装置是以环境空气作为冷却介质，风机强制空气横掠翅片管外，使管内高温工艺流体得到冷却或冷凝的换热设备。空冷器由管束、风机（含风筒）、构架三个基本部分和百叶窗、梯子、平台等辅助部分组成。空冷器按照结构有三种类型：鼓风式水平空冷器、引风式水平空冷器、斜顶式空冷器。

干式空冷器应用前景：

1. 工业迅速发展使工业用水量大幅度增加，出现了供水不足的现象；
2. 空气作为无腐蚀性的资源，使空冷器具有更长的使用寿命；空冷器不产生污染物，对环境无影响，具有极大先天性优势

3. 干式空冷器的使用经济性也决定了空冷器广阔的使用前景。空气作为冷却介质是取之不尽，用之不竭的，是一种低投资成本，低运行成本的选择。

空冷器广泛应用于化工、石化、炼油、电站、电厂以及钢厂等不同行业，根据不同的使用工况，为客户量身定制整套空冷器方案。