

冷却塔的各类风机 横流式冷却塔

产品名称	冷却塔的各类风机 横流式冷却塔
公司名称	上虞市凯利制冷通风设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	类型:横流式冷却塔
公司地址	中国 浙江 上虞市 浙江上虞曹娥街道梁巷村委内
联系电话	86 0575 82575237 13857574698

产品详情

类型	横流式冷却塔	品牌	-
型号	-	材质	-
塔高	- (m)	占的面积	- (m ²)
重量	- (kg)	噪声级别	普通型冷却塔
热水和空气流动方向	横流 (交流) 式冷却塔	热水和空气接触方式	干湿式冷却塔
通风方式	混合通风冷却塔	应用领域	-

浙江省上虞市凯利制冷通风设备有限公司坐落于浙江上虞曹娥工业园区,生产冷库保温板,冷库主要有高温库,低温库,速冻库,保鲜库,双温库,冷却塔有圆型冷却塔,方型冷却塔,冷却塔配件;化工盐水制冰设备,各类风机通风设备,是华东地区生产制冷设备比较齐全的企业.企业实行:薄利,重义,保质,守信的经营方针竭诚欢迎新老客户有识之士指导和光临。风机是依靠输入的机械能,提高气体压力并排送气体的机械,它是一种从动的流体机械。

风机是我国对气体压缩和气体输送机械的习惯简称,通常所说的风机包括通风机,鼓风机,压缩机以及罗茨鼓风机,离心式风机,回转式风机,水环式风机,但是不包括活塞压缩机等容积式鼓风机和压缩机。气体压缩和气体输送机械是把旋转的机械转换为气体压力能和动能,并将气体输送出去的机械。

风机主要由风叶、百叶窗、开窗机构、电机、皮带轮、进风罩、内框架、机壳、安全网等部件组成。开机时由电机驱动风叶旋转,并使开窗机构打开百叶窗排风。停机时百叶窗自动关闭。风机应用范围

风机广泛用于工厂、矿井、隧道、冷却塔、车辆、船舶和建筑物的通风、排尘和冷却;锅炉和工业炉窑的通风和引风;空气调节设备和家用电器设备中的冷却和通风;谷物的烘干和选送;风洞风源和气垫船的充气和推进等。

风机的工作原理与透平压缩机基本相同,只是由于气体流速较低,压力变化不大,一般不需要考虑气体比容的变化,即把气体作为不可风机历史

风机已有悠久的历史。[中国](#)
在公元前许多年就已制造出简单

的木制磨谷风车，它的作用原理与现代[离心风机](#)基本相同。1862年，[英国](#)的圭贝尔发明离心风机，其[叶轮](#)、机壳为同心圆型，机壳用砖制，木制叶轮采用后向直叶片，[效率](#)仅为40%左右，主要用于矿山通风。1880年，人们设计出用于矿井排送风的蜗形机壳，和后向[弯曲叶片](#)的离心风机，结构已比较完善了。

1892年[法国](#)

研制成横流风机；1898年，爱尔兰人设计出前向叶片的西罗柯式离心风机，并为各国所广泛采用；19世纪，[轴流风机](#)

已应用于矿井通风和冶金工业的鼓风，但其压力仅为100~300帕，效率仅为15~25%，直到二十世纪40年代以后才得到较快的发展。

1935年，[德国](#)

首先采用轴流等压风机为锅炉通风和引风；1948年，[丹麦](#)

制成运行中动叶可调的轴流风机；

旋轴流风机、子午加速轴流风机、[斜流风机](#)和横流风机也都获得了发展。

风机分类

1.风

机按使

用材质分类可

以分好几种，如铁壳风机（普通风机）、玻璃钢风机、塑料风机、铝风机、[不锈钢](#)风机等等

2.风机分类可以按气体流动的方向，分为离心式、轴流式、斜流式（混流式）和横流式等类型。

3.风机根据[气流](#)进入叶轮后的流动方向分为：轴流式风机、离心式风机和斜流（混流）式风机。

4.风机按用途分为压入式局部风机(以下简称压入式风机)和隔爆[电动机](#)

置于流道外或在流道内，隔爆电动机置于防爆密封腔的抽出式局部风机(以下简称抽出式风机)。

5.风机按照加压的形式也可以分单级、双级或者多级加压风机。如4-72是单级加压，罗茨风机则是多级加压风机

6.风机按照用途划分可以分为：轴流风机、混流风机、罗茨风机、[屋顶风机](#)、空调风机等。

7.风机按压力可分为低压风机,[中压风机](#),高压风机.

风机性能参数

风机的性能参数主要有流量、压力、[功率](#)，效率和[转速](#)。另外，[噪声](#)

和振动的大小也是主要的风机[设计指标](#)。流量也称[风量](#)

，以单位时间内流经风机的气体体积表示；压力也

称[风压](#)

，是指气体

在风机内压力升高值，

有静压、动压和全压之分；功率是指风机的输

入功率，即轴功率。风机有效功率与轴功率之比称为效率。风机全压效率可达90%。