

河南闭式冷却塔厂家

产品名称	河南闭式冷却塔厂家
公司名称	郑州金创冷却塔设备有限公司
价格	120.00/吨
规格参数	1-1000:吨
公司地址	郑州航空港区
联系电话	15515835765

产品详情

河南闭式冷却塔厂家密/闭式冷却塔的冷却效果如何，关键是看选型。选型是否精准，直接影响的密闭式冷却塔的冷却能力、使用时间以及维护成本等。那么，如何科学的选型呢？科学选型要注意哪些呢？具体有以下6点：

- 1、密闭式冷却塔国际设计工况：进水温度 $t_1=37$ ；出水温度 $t_2=32$ ；湿球温度 $t=28$ ；干球温度 $=31.5$ ；大气压力 $P=9.94 \times 10^4\text{Pa}$ 。
- 2、密闭式冷却塔按国家设计标准设计工况设计。也可为客户提供非标工况下的特殊设计。
- 3、基础各支撑面在同一水平面上，其标高及各尺寸误差应小于5mm。
- 4、密闭式冷却塔基础高度 h_2 应根据出水总管管径及安装高度而定。
- 5、噪音的测试点为冷却塔的当量直径 D_m 处。（ $D_m=1.13 \sqrt{L \cdot W}$ ，距地面高度1.5米，其中L,W分别为塔的边长）
- 6、不同型号的密闭式冷却塔连同时，必须考虑不同型号的底盆水位高度（尺寸E）而调整基础高度，以保持各密闭式冷却塔水位平衡。

河南闭式冷却塔厂家密工艺流体在管内自下而上流动，与盘管外的喷淋水和空气进行热交换。装置顶部装有风机，使得空气分别由侧面设置的上，下进风口吸入。装置下部为集水槽，水泵将水输送到喷淋管上向传热管喷射，进入盘管区。喷淋水和从上进风口吸入的空气经过盘管受热后，使得部分水蒸发，大量的蒸发潜热由空气带走。其余的水则通过填料区，被从下进风口吸入的空气冷却，温度降低后，进入集水槽中，再由循环水泵送入喷淋水系统中，继续循环。上，下两股空气在盘管区和填料区之间汇合后，从通风道，经过收水器除去夹带的水分后，由风机排出。因为运行中，必有少量的水分被排出的空气带走，所以应向集水槽适当补充水量。同时，在集水槽底部设有排污装置，连续地排除一定量的水，以便降低喷淋水中因蒸发而产生的污垢。

本塔型结构设计的特点之一在于采用了双向空气流。普通逆流塔为单向空气流，空气流通面积小，流量也小，在完成相同的换热量时，温升比较大，这样空气与喷淋水之间的平均温差小，不利于热质交换。双向空气流通面积大，流量大，温升小，空气与喷淋水之间的平均温差大，比较有利于热质交换。本塔

型结构设计的特点之二在于盘管区和填料区的流体流动方式均为逆流。在上述的塔型中，由上风口进入的空气，自上而下经过盘管，与管内由下而上流动的工艺流体的流向相反，成逆流状态。在填料区中，由下进风口进入的空气，自下而上经过填料，与从盘管区受热后流下的喷淋水的流向相反，仍为逆流状态。所以，本塔型较之前者塔型的换热效果好。

河南闭式冷却塔厂家密闭式冷却塔应用范围：

工业生产或制冷工艺过程中产生的废热，一般要用冷却水来带走。密闭式冷却塔的作用是将挟带废热的冷却水在塔内与空气开展热交换，使废热传输给空气并散入大气中。例如：火电厂内，锅炉将水加热成高温高压蒸汽，推动汽轮机做功使发电机发电，经汽轮机做功后的废汽排入冷凝器，与密闭式冷却塔内的冷却水开展热交换凝结成水，再用水泵打回锅炉循环消耗。这一过程中乏汽的废热传给了冷却水，使水温度升高，挟带废热的冷却水，在密闭式冷却塔中将热量传递给空气，从风筒处排入大气环境中。另一地方因为水蒸汽表面和空气之间存在压力差，在压力的作用下产生蒸发现象，带到目前为走蒸发潜热，将水中的热量带走即蒸发传热，在一定的大气因素下，一定的冷却水量所能做到的水温。进水温度高，温差大；反之，温差小。从而做到降温之目的。进出水的温差、风量的大小、风机的安全运行是主要的考试指标。

密闭式冷却塔应用范围：主要应用于空调冷却系统、冷冻系列、注塑、制革、发泡、发电、汽轮机、铝型材加工、空压机、工业水冷却等领域，应用最多的为空调冷却、冷冻、塑胶化工行业。