

逆流式工业冷却塔选型 北京逆流式工业冷却塔 天津明生空调设备

产品名称	逆流式工业冷却塔选型 北京逆流式工业冷却塔 天津明生空调设备
公司名称	天津市明生空调设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津西青区精武镇小卞庄村村委会东100米
联系电话	18822312554 18822312554

产品详情

冷却塔常见故障及解决方法

冷却塔常见故障及解决方法

配套动力电动机过热

1.电压偏高或偏低，在特定负载下，若电压变动范围应在额定值的+10%至-5%之外会造成电动机过热；电源三相电压不对称，电源三相电电压相间不平衡度超过5%，会引绕组过热；缺相运行，经验表明农用电动机被烧毁85%以上是由于缺相运行造成的，应对电动机安装缺相保护装置。

2.选用动力不配套，小马拉大车，冷却塔的电动机长时间过载运行，使电动机温度过高；启动过于频繁、定额为短时或断续工作制的电动机连续工作。应限制启动次数，正确选用热保护，按电动机上标定的定额使用。

3.接法错误，将形误接成Y形，使冷却塔的电动机温度迅速升高；定子绕组有相间短路、匝间短路或局部接地，轻时电动机局部过热，严重时绝缘烧坏；鼠笼转子断条或存在缺陷，冷却塔中的电动机运行1至2小时，铁芯温度迅速上升；通风系统发生故障，应检查冷却塔的风扇是否损坏，旋转方向是否正确，冷却塔的通风孔道是否堵塞；轴承磨损、转子偏心扫膛使定转子铁心相擦发出金属撞击声，铁芯温度迅速上升，严重时电动机冒烟，甚

至线圈烧毁。

闭式冷却塔为了防止散水水泵和散水配管的冻结

闭式冷却塔

为了防止密闭式冷却塔铜管（散热器）和散布水的冻结，请注意以下几点：

1.

为了防止循环水的冻结，请在循环水中加入不冻液、或在配管中加入辅助防冻电热器。

2. 加不冻液后，北京逆流式工业冷却塔，冻结温度下降，不容易冻结。不冻液的浓度越高，冻结温度越下降，但热传导率会下降，因此，在冷却塔选型时要注意。另外如有漏水，补充水时会稀释不冻液，而使冻结温度上升。

3. 循环水泵运行时，防冻电热器加热，水不会冻结。如果有循环水泵停止的场合，就另外需要辅助循环水泵，这里我们建议使用整套防冻器（包括辅助循环水泵、防冻电热器、配管）。

4. 循环水系统设置3方向阀门，在循环水通过旁通管来控制容量的场合，如果增加旁通管的流量，会降低铜管内的流速，就是有负荷时也可能会产生冻结。请设定冷却塔小循环水量。

5.

为了防止散水水泵和散水配管的冻结，请使用防冻电热器，来保持下部水槽的温度。

逆流冷却塔的选择安装

进风通过进风格栅，没有填料，主设计是紫铜管表冷器。塔内设计了内循环和外循环两种走水方式。外循环控制喷淋系统，内循环是冷却介质管路，顶部设计多个风机。特点：耗水量少，寿命高，循环水质易控制，水质好，逆流式工业冷却塔厂家，但是价格昂贵。开式冷却塔又可以分为逆流式冷却塔和横流式冷却塔。逆流式冷却塔：冷却水与空气相接触时进行热湿交换。冷却水自上向下淋洒，空气自下向动特点：冷却效果好，断面积小；配水不够均匀，逆流式工业冷却塔品牌，塔身高度较大。横流式冷却塔：原理与逆流相似，但是其冷却水流与空气流向垂直。特点：高差小，水泵工作扬程低，耗电量也少；但是换热效果不如逆流式。冷却塔种类必须综合考虑其安装容量（投资）和全年运行能耗；冷却塔必须放在通风良好的室外，净空大于1m以上；多台冷却塔必须安装在同一水平面上；安装位置应尽量不受日照，空气流通且不受污染；机械通风式冷却塔运行时有水滴飞溅，应考虑环境条件是否容许

逆流式工业冷却塔选型-北京逆流式工业冷却塔-天津明生空调设备由天津市明生空调设备有限公司提供。天津市明生空调设备有限公司是从事“冷却塔”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：张经理。