

安徽宏垣闭式冷却塔厂家

产品名称	安徽宏垣闭式冷却塔厂家
公司名称	安徽宏垣制冷设备有限公司
价格	80000.00/台
规格参数	宏垣:长2800mm HBT-80:宽1510mm 安徽合肥:高2750mm
公司地址	瑶海区京商商贸城G区DH栋125-126号
联系电话	055162353325 15256569000

产品详情

开式冷却塔与闭式冷却塔的区别1. 开式冷却塔的 [冷却原理](#)就是，通过将[循环水](#)以喷雾方式，喷淋到[填料](#)上，通过水与[空气](#)的接触，达到换热，再有[风机](#)带动塔内[气流](#)循环，将与水换热后的[热气](#)流带出，从而达到冷却。 2.闭式冷却塔的冷却原理是，简单来说是两个循环：一个内循环、一个外循环。没有填料，主核心部分为[表冷器](#)。

内循环：与对象设备对接，构成一个封闭式的循环系统（循环介质为软水）。为对象设备进行冷却，将对象设备中的热量带出到冷却[机组](#)。

外循环：在冷却塔中，为冷却塔本身进行降温。不与内循环水相接触，只是通过冷却塔内的表冷器进行换热散热。在此种冷却方式下，通过 [自动控制](#)，根据[水温](#)设置[电机](#)的运行。两个循环，在春夏两季 [环境温度](#)高的情况下，需要两个循环同时运行。秋冬两季环境温度不高，大部分情况下只需一个内循环。开式冷却塔与闭式冷却塔的性

能比较 闭式冷却塔开式冷却塔被冷却介质在密闭的[管道](#)内流动不与外界空气相接触，热量通过[换热器管壁](#)与外部的空气、喷淋水等进行热质换热，实现冷却介质降温的设备。所以被冷却介质不会被污染、蒸发、浓缩，无须补水加药，因而保障了相联设备的[使用性能](#)和寿命，日常管理也很方便。被冷却介质在开式系统中循环，循环介质因蒸发而浓缩，须常年加药、补水，而且由于被冷却介质直接接触空气，容易被污染，当遇到硫化天时，[流体](#)发生酸性反应，造成相联设备损坏。无须经常停机保养维护，运行稳定安全、可减低相联[设备故障率](#)，[适](#)合需要连续运转的系统。须经常停机保养维护，不适合需要连续运转的系统。被冷却介质因无[阳光照射](#)且不与空气接触，所以不会产生[藻类](#)

和盐类结晶，“无须除藻、除盐”，从而保障系统高性能运行。被冷却介质开式运行，受太阳光照射，容易产生藻类和盐类结晶，从而影响系统的使用性能。可以进行干式运行，不会滋生各类病菌，所以特别适用于有空气净化需求的场合，也经常应用于缺水干燥的地区。无法进行干式运行当流体为挥发性或毒性、刺激性溶液时，使用密闭式循环系统，不会污染环境，所以广泛适用于对流体有严格要求的系统。当流体为挥发性、毒性、刺激性溶液时，使用开放式冷却塔运行模式存在安全隐患。被冷却介质在密闭的管道内流动，被冷却介质一般为软化水，系统管道以及被冷却设备换热器内不会结垢，被冷却设备运行效率高，整个系统运行节能。被冷却介质在开式中循环，系统管道以及被冷却设备换热器易结垢，降低被冷却设备的换热效率，增加系统的运行费用