

# 宏盛圆形玻璃钢冷却塔 国内环保型冷却塔

产品名称	宏盛圆形玻璃钢冷却塔 国内环保型冷却塔
公司名称	深圳市宝安区新安宏盛塑胶机配件商行
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:逆流式冷却塔 品牌:宏盛
公司地址	中国 广东 深圳市宝安区 宝安十三区(107国道新安段)246-8-9号
联系电话	86 0755 27821082 13602658732

## 产品详情

马达及风扇均为全封闭式风冷马达，全部风扇均采用塑料，铝合金或玻璃纤维制造出厂前经过严格的检定。

冷却塔的冷却效能，主赖于胶片之设计，经特殊处理及波纹胶片，散热效果更佳

水塔 本体壳身 水盆 胶片等等主要部分均采用高级塑胶以及玻璃纤维制造 永不生锈及腐蚀 不需油漆  
可减低保养成本 保证寿命长久

1.fan motor and axial flow fan

all mootors are water-proof and totally enclosed fan

cooled.allfan blades are pvc,aluminium alloy or f.r.p.

with air folw adjustable pitch

1.风扇马达均为全封闭式风冷马达。

全部风扇均采用塑料，铝合金或玻璃纤维制造出厂前经过严格检定。

## 2.filling

the efficiency of a cooling tower depends upon its

filling. we have developed rigid corrugated and

embossed pvc filling having high heat transfer efficiency

2.冷却塔的冷却效能，主赖于胶片之设计，经特

殊处理及设计之波纹胶片，散热效果更佳。

## 3.corrosion

our cooling tower casing filling and other parts

are frp and polyvinyl chloride(pvc)obviating

the need for painting and repairs, reducing maintenance

costs and guaranteeing long dependable service.

## 3.防腐蚀

本号水塔,塔体壳身，水盆

胶片等等主要部分，均采用高级胶料及玻璃纤维制造，永不生锈以及腐蚀。塔内散热垫均采用高效散热环保垫，不须油漆可降低保养成本，使用寿命可达长久

保修两年 正常使用可达9到15年以上 冷却塔包安装成型

冷却塔的工作原理 冷却塔的工作过程：圆形逆流式冷却塔的工作过程为例：热水自主机房通过水泵以一定的压力经过管道、横喉、曲喉、中心喉将循环水压至冷却塔的播水系统内，通过播水管上的小孔将水均匀地播洒在填料上面；干燥的低焓值的空气在风机的作用下由底部入风网进入塔内，热水流经填料表面时形成水膜和空气进行热交换，高湿度高焓值的热风从顶部抽出，冷却水滴入底盆内，经出水管流入主机。一般情况下，进入塔内的空气、是干燥低湿球温度的空气，水和空气之间明显存在着水分子的浓度差和动能压力差，当风机运行时，在塔内静压的作用下，水分子不断地向空气中蒸发，成为水蒸气分子，剩余的水分子的平均动能便会降低，从而使循环水的温度下降。从以上分析可以看出，蒸发降温与空气的温度（通常说的干球温度）低于或高于水温无关，只要水分子能不断地向空气中蒸发，水温就会

降低。但是，水向空气中的蒸发不会无休止地进行下去。当与水接触的空气不饱和时，水分子不断地向空气中蒸发，但当水气接触面上的空气达到饱和时，水分子就蒸发不出去，而是处于一种动平衡状态。蒸发出去的水分子数量等于从空气中返回到水中的水分子的数量，水温保持不变。由此可以看出，与水接触的空气越干燥，蒸发就越容易进行，水温就容易降低。编辑本段冷却塔的分类

一、按通风方式分有自然通风冷却塔、机械通风冷却塔、混合通风冷却塔。

二、按热水和空气的接触方式分有湿式冷却塔、干式冷却塔、干湿式冷却塔。

三、按热水和空气的流动方向分有逆流式冷却塔、横流（交流）式冷却塔、混流式冷却塔。

四、按用途分一般空调用冷却塔、工业用冷却塔、高温型冷却塔。

五、按噪声级别分为普通型冷却塔、低噪型冷却塔、超低噪型冷却塔、超静音型冷却塔。

六、其他如喷流式冷却塔、无风机冷却塔、双曲线冷却塔等。编辑本段冷却塔的适用范围 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。冷却塔的作用是将挟带废热的冷却水在塔内与空气进行热交换，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，经汽轮机作功后的废汽排入冷凝器，与冷却水进行热交换凝结成水，再用水泵打回锅炉循环使用。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，在冷却塔中将热量传递给空气，从风筒处排入大气环境中。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。编辑本段结构形式组成 为了节约能源，大型冷却塔多用自然通风冷却塔，它由通风筒、人字柱、环基、淋水装置和塔心材料组成。通风筒 通风筒多为钢筋混凝土双曲线旋转壳，具有较好的结构力学和流体力学特性。壳体下部边缘支承在等距离的v形或x形斜支柱上，以构成冷却塔的进风口。壳体的荷载经斜支柱传到基础上。基础多做成带斜面的环形基础以承受由斜支柱传来的部分环拉力，也可做成分离的单个基础或桩基础。通风筒的喉部直径最小，当计算壳体受压稳定时，壳壁最薄，由此向上直径逐渐增大构成气流出口扩散段，塔顶处设有刚性环，喉部以下按双曲线形逐渐扩大，下段壳壁也相应加厚，形成一个具有一定刚度的下环梁。通风筒也可做成截头锥壳或组合锥壳，或用钢构架外包木护板或石棉水泥护板的多边形塔筒。德国在施梅豪森的核电站的一座高146米的干式冷却塔中采用了网索结构的塔筒，外包铝质护板，外包铝质护板，具有较好的抗震和抗风性能。编辑本段冷却塔的作用

1.火力发电厂一般都有冷却塔。水经加热后，产生高压气体推动汽轮机发电，而剩余的气体需冷却。

2.中央空调也有冷却塔作用是起到冷却循环液的作用。 3.还有专业生产玻璃钢冷却塔,俗称冷却水塔、冷水塔、凉水塔、玻璃钢塔、水塔等，主要有方形,圆形,横流式,逆流式,无填料喷雾式系列冷却塔。

自动旋转雾化式冷却塔与传统填料式冷却塔相比较还具有以下不可比拟的优点：

1、由于无填料，塔内基本处于空心状态，风机阻力小、噪音低。

2、采用本公司专利技术生产的高效率收水器，有效的减少了漂水，节水效果明显。

3、塔体采用流线型设计，风扇与风筒配合间隙小，产生风量大、风速快，冷却效果好。

4、自动旋转雾化器采用高分子耐磨材料制造，耐腐蚀、使用寿命长。

5、采用模块化设计，便于运输、安装、调试。 6、无堵塞、无维修、运行稳定可靠。彻底消除了填料塔因循环水中的杂质堵塞填料和填料老化、变形、脆裂、布水喷头堵塞及冲落、填料碎片堵塞管道、泵和换热器等一系列影响塔和工艺系统设备性能的现象。彻底消除了频繁清洗、更换填料和布水喷头的麻烦。编辑本段设备组成及工作原理设备组成：自动旋转雾化式冷却塔由进水管、自动旋转雾化器、壳体、收水器、风机、电机、进风窗、集水盘(水箱)、出水管、支架、扶梯等零部件组成(见结构示意图)。

注：以上是针对单塔所做的结构说明，对于不同的处理量，可以组成双塔、多塔结构。工作原理：自动旋转雾化式冷却塔是通过循环冷却水与冷、干空气的热传导和循环冷却水的蒸发带走气化潜热而达到降低水温的目的。具有一定压力的循环冷却水经进水管进入冷却塔，在雾化器的旋流喷射作用下，被雾化成直径为0.1mm的雾汽向塔顶方向喷射，喷射产生的反推力带动自动旋转装置旋转，致使雾化水充满整个塔体。安装在塔顶的轴流风机旋转，将周围环境的冷、干空气通过进风窗强行吸入冷却塔内与循环冷却水进行传质、传热。雾化器喷射出的雾化水流流速很快，并具有夹带、卷吸作用，使雾化器周围产生一定负压，加大了冷却塔从周围环境的抽风量和进风流速，同时带动底部空气向上流动，致使冷、干空气与水雾混合、接触更充分(气水比可达1.2左右)，雾化水流的颗粒得到了进一步细化，直径可降至0.01mm，气、水充分混合后的雾气流向上喷射至安装在塔顶的收水器上，水被截留并以水帘状重新返回冷却塔内，空气和水中的热量经由收水器排出塔外。由以上工作过程可见，循环冷却水在冷却塔内有上升、悬浮、下降三个过程。同时冷却也有顺流冷却与逆流冷却两个过程，因此与冷、干空气接触时间更长、更充分，带走的热量更多。同时，由于取消填料，空气阻力现象不存在，降低了带动风机旋转的电机的

功率，达到了降低运转费用和提高进出水温差的效果。另外，雾化后水与空气的接触面积远远超过填料式冷却塔水与空气的接触面积。基于这几项，雾化式冷却塔热交换效率更高，电机功率风扇型号选用更小，节能效果更明显。

モーターとファンはいずれも全セットピース風冷モーターを全部扇風機均(プラスチックで、アルミホイールやガラスファイバー製造出荷前、厳格な検定。

冷却塔の冷却効能を主にフィルムのデザイン、特別な処理と波紋が伝わり、熱の放出の効果が大きい

本号この身水盆給水タンク本体殻フィルムなどの主要な部分では高級プラスチックやガラスファイバー製造が決して錆や腐食のペンキをする必要はない

初期の保養コストを保证できる寿命が長い

1. fanモーターand axial flow fanです

オールmootors areウォーター-proof and totally enclosed fanです

cooled . allfan blades are pvc、aluminium alloy or トロール。

エアfolwピッチadjustable戻だった

1. 扇风机モータはいずれも全セットピース風冷モータ。

全部扇风机均プラスチックで、アルミホイールやグラスファイバー製造出荷前、厳格検定。

2. fillingだった

the efficiency of a coolingタワー depends upon itsだった

filling . have developed rigid corrugated andだった

embossed pvc filling having high heatによればefficiencyだった

2. 冷却塔の冷却効能を主にフィルムの設計を経て、特別だ

殊処理及びデザインの波紋が伝わり、熱の放出の効果が大きい。

### 3. corrosionだった

タワー casing filling and our cooling other partsだった

frp and polyvinyl(chlorideがあるようだ。obviating pvc

the need for painting and repairs reducing maintenanceをしなければならない

costs and guaranteeing long dependable serviceだった。

### 3.防腐蚀

本号に構造、塔体殻の中に身を水盆だった

フィルムなどの主要な部分を採用し、高級ゼリー中で製造され、けして錆びてガラス繊維や腐食した。タワー内放熱パッドは効率的、放熱エコパッドと云うペンキを低減できるケア原価、使用寿命が長い

メンテナンスを2年間使用が9~15年以上の冷却塔バッグインストール固まった

### 冷却塔の仕事の原理だ

冷却塔の作業環境:丸い逆流式冷却塔の作業環境を例にとると、お湯で自主的には、コンピュータのポンプが一定の圧力を通じて経管や喉や曲喉やセンター喉が循環水圧~冷却塔の資産水システム内でラジオでの水道管の上の穴が水の上で均等に播洒填料;乾燥した低晗値な空気が合作のはたらき、底面にタワー内に入って、風が網に流れる填料お湯の表面に水膜と空気を熱交換、高い湿度高晗値の熱風が

上部を引き出し、冷却水滴入底盆内に流入し、経てパイプを受けた。一般人の場合、タワー内の空気は、乾燥低湿球温度の空気、水や空気の間水の分子の濃度が存在している差と、新村圧力差、バックアップ動作時、タワー内静圧が働き、水の分子にどんどん空気の中にも、水蒸気が蒸発し、残りの水の分子と分子の平均エネルギーを低下させるため、事態の解決に向けた環水の温度が下がっている。このような分析からも分かるように、蒸発冷却と空気の温度(普通の干球温度でやより水温とは関係なく、水の分子が絶えずから空気中に蒸発し、水温は落ちてしまう。しかし、水がない。空気中の蒸発して回るようにしていくことになる。が、水に接するの空気を不飽和時、水の分子にどんどん空気中に蒸発した店員は、水気を接触面の空気が頭打ちの時、水の分子が蒸発し出ていかないのではなく、誰も動バランスの状態となっている。水の分子量が蒸発しに出たが、空気中に戻ってくるのと同然だ水の中の水の分子の数、水温は変わらないという。これによると、水と接触の空気の質は乾燥し、蒸発であればあるほど、水温がスムーズに進むがちに低下した。

## 編集本段に冷却塔の分類する

一、換気方式分には、自然換気冷却塔や機械換気冷却塔や混合風通しの冷却塔を爆破する。二、お湯に混ぜ、空気の処理方式分には、濡れた式の冷却塔、干し式の冷却塔やゴールド式の冷却塔を爆破する。三、お湯に混ぜ、空気の流れ方向に逆流式の冷却塔や点が横流(交流)式冷却塔や混流式冷却塔を爆破した。四、用途点のようなのは普通でエアコン用冷却塔や産業用冷却塔、高温型の冷却塔を爆破する。五、騒音の評価段階は一般冷却塔、低ノイズリダクション型の冷却塔や超低ノイズリダクション型の冷却塔、超静粛型の冷却塔を爆破する。六、他の如噴向けストリーミング冷却塔や無バックアップ冷却塔や双曲线冷却塔などが含まれている。

## 編集本段冷却塔の適用範囲を拡大しなければならない

工業生産やクーラー工程過程で起きた廃熱を使わなければならないのに、普通の冷却水で導を歩いていました。冷却塔の任務は、廃挟帯の冷却水、塔内と空気を廃熱交換、伝送空気を散らし入大気中だった。例えば:火电厂内で、ボイラーが水を加成高温の高圧蒸気を繰り広げ、汽轮机発電機をかけ、経汽轮机発電させる作功た使用済みガスで用コンデンサと冷却水を凝結する水を伴っ用ポンプへかけてボイラーの循環を使用するようにした。この過程で乏汽廃熱をパスした冷却水、水の温度が上がり、廃挟帯の冷却水は、冷却塔の爆破を中將に熱を、風筒力所に空気で大気環境中だ。冷却塔はアプリケーションの範囲は、主にエアコン冷却システムや冷凍シリーズや射出成形、制革、発泡や発電や汽轮机、铝型材加工?导购、工業水冷などの分野で、アプリケーションではエアコンの冷え込み、冷凍?プラスチックの化学業種だ。

## 編集本段構造の形をしている

で構成され

省エネのために、大型の冷却塔ムーラン自然換気冷却塔は、通风筒、人間の字柱)、環基、水遊びをして暑さを装置や塔心材料で構成されている。

## 通风筒

通风筒以上は鉄筋コンクリート造りの双曲线回轉殻を持って良い構造力学とのハイドロメカニクス特性です。崖っぷちに追い込まれている本はいう盤下等距離のv字やx形斜め支柱では、冷却塔の进风口で構成されている。いうの負荷経斜め支柱ひびいてきた土台の上だった。あまりを連れて斜面に作る事ができる基盤を作った基盤がクロスをしようとする一部の環拉力柱から聞こえてくるの分離をしても、マカーングラフト基盤や散見土台となった。通风筒の喉元径を最小化し、安定という受圧が計算の際、殻の壁に最も薄くなったことから、上はますます高まって構成気流に直径監修カ所、輸出の拡散に刚性として、双曲线形喉元以下の通りが拡大され、壁も相応の下まで殻厚くて、一つの次の点が刚性橋よ。通风筒ショーン?ルー二頭も錐で出来ていたり、組み合わせたり、錐の殻の壳を使った

り鋼トラスのアウトソーシング木护パネルやアスベストセメント护パネルの平面塔筒と呼ぶ。ドイツは、施梅豪森の原子力発電所を建設する高146 mの干式の冷却塔からを採用した網索構造の塔の筒、アウトソーシングマンション护パネル、アウトソーシングマンション护パネル協力して、チームワークがよい耐震や抗風の性能を持っている。

## 編集本段冷却塔の役割を果たした

1.火力発電所が普通の冷却塔を爆破する。水と判明したと明らかにしてきたことが、高圧のガスを推進汽轮机発電、残りのガスを冷却しなければならない。2  
.中央エアコンもある冷却塔の役割は冷却循環液の役割を果たした。3.そして専門生産玻璃钢冷却塔、俗に構造や冷や水を冷却塔、冷水タワー、ガラススチールタワーや給水タンクなどには、主に四角い円形を横流式、逆流式を開き、無填料スプレー式シリーズの冷却塔を爆破する。回転式雾化冷却塔の爆破を自動的に、伝統的な填料式の冷却塔と比較しても持っていないほどの利点:以下1,無填料、タワー内はほぼ中空バックアップ抵抗は、小型の状態になり、低ノイズだった。2、本のハム?スヨン特許技術で製造した効率の高い収水器、有効な減少した水は、節水効果を漂っているのが目立つようになった。3、塔の体を採用していると風筒流线型デザイン、ファンにあわせて、他殺の大风量隙間が小さい、風速速い」とし、「冷却効果で良かったです。4、自動的に回転雾化器高分子材料を採用して製造、腐食の部分、使用寿命は長いです。5、モジュール化設計を採用するように見えたが、運輸、インストール、段取。6、渋滞、無補修、運行安定の好評を得ている。完全に払拭された填料環水の中の不純物が詰まり填料と填料老化防止、変形して裂け、布水噴頭渋滞や冲落とし填料破片渋滞管?ポンプと换热器など一連の影響タワーや工芸システム機器の性能の現象が現れた。頻繁に洗うように徹底的に着替えた填料と布を水噴頭の面倒だ。

## 編集本段装備構成と仕事の原理だ

設備で構成されていた:

雾化が自動的に回転式冷却塔や自動進水管回転雾化器やという収水器、バックアップ、電気、進風の窓、集水盤(水槽をパイプや支持架台、エスカレータなどの部品の構成(見構造が図 です)。注:以上は、単塔構造説明は、異なる処理量、ツインタワー?多塔で構成される構造になっている。

原理:

雾化式の冷却塔は、自動的に回転を通じて循環の冷却水と冷)、乾いた空気の熱伝導や循環の冷却水の蒸発ガスを潜熱連行を水温の目的ではなかった。一定水準の圧力を経進水管循環冷却水に入った雾化器冷却塔は、水の流れ雾化噴射された、成(直径0.1ミリの霧のガスが監修方向に噴射して発生する反推力連動自動回転装置が回転することにしたため、雾化水を満たして塔体である。てっぺんに装着された軸流バックアップ回転、周囲の環境寒いのですが)、乾いた空気が風を強行して吸い込む冷却塔内と窓の冷却水を伝質、循環を伝熱だった。雾化器噴射の雾化水流流速が速く、?を運んで、巻吸って作用して雾化器周辺にも一定の胸を出していたが、冷却塔は周囲の抽风量や進風流速、底面に仕留め、寒い空気を舞い上げ)、乾いた空気や呑み込まフュージョン、接触よりも十分(気が水よりも1.2程度)に上る、雾化水流の粒子が一層課題に落ちたのは、直径が0.01 mm、息を十分に混ぜて、水の霧流れでジェットからのインストールはてっぺんの収録は水器で、水が截留墜落状に復帰させた後、冷却塔内で、空気や水の熱水器を受け取ったのかを經由して排出塔外。由以上作業をしながら、循環の冷却水は冷却塔内での上昇、飛行でき、下落3つの過程だと考えている。同時に冷却もあるとされている冷却過程に逆流冷却二つと冷)、乾いた空気に触れる長かつ、よりは十分、連行の熱量がもっと多かった。それと同時に、キャンセル填料、空気抵抗を現象は存在せず、低下したバックアップスピンを牽引しては、電気の消費電力を下げる稼働費と向上が出入りして水の温度差の効果が期待できる。一方、雾化後水や空気の接触面積を大きく上回っている填料式の冷却塔水や空気の接触面積だ。点において、雾化式に基づいて冷却塔の爆破をより効率良く、电机出力伴っ扇风机タイプの起用は、もっと若い省エネルギー効果が出る。



本公司是广东一家率先引用国外先进技术并且具备设计制造于一体的塑胶工业辅助机械企业。我司技术力量雄厚，

主要生产：强力破碎机系列，超静音环保型强力破碎机，机边回收机，真空式全自动填料机（吸料机），干燥机，干燥混色机

除湿式干燥机，立式混色机，卧式混色机，模具恒温机，工业冷水机，模具放置钢架，中央供料系统及各种配件。

本公司产品经国家技术监督部门质监合格，多年来受到社会各界消费者好评，是质量信得过企业，产品畅销海内外各地。

the company is a reference to take the lead in guangdong foreign advanced technology and have the design manufacture of integrated plastic industry auxiliary machinery enterprise. our company technical force is abundant,

the main production: strong crusher series, super mute environmental protection strong crusher, machine edge recycling machine, vacuum type automatic packing machine (suction feeder), drying machine, dry color mixer

dehumidifying drying machine, vertical color mixer, horizontal color mixer, mold temperature machine, industrial chillers, mold placed steel, the central material feeding system and all kinds of accessories.

the products of our company by national technical supervision department qualitative inspect qualified, for many years by the social from all walks of life of consumers well, is quality trustworthy enterprise, the products are sold well all over the country.

the company has been adhering to the "quality is the guarantee of the enterprise survival, all customer's need as the starting point, complete machine strives for perfection" the purpose and dedication to our customers with more quality, more excellent service! please call me when the choose and buy users company registration "macro cheng" brand trademark products.

当社は広東省一家が先に引用海外の先進技術をデザインが一体化したプラスチック工補助機械メーカーだった。我が社の技術力を厚く

主な生産:強力破碎机シリーズは、強力な破碎机超静肃エコ型机回収機を、真空式全自動填料機(吸って材料機)、乾燥機で乾燥させたものが機である

除湿式の乾燥機、スタンドが机、卧式が机があり、金型恒温機、工業冷水機や金型放置して儲かっている中央材料供給用システムおよび各種部品が入っている。

弊社の製品は、国家技術監督省庁質監合格でここ数年の消費者が好評を得て、企業、制品質信じられるごくベストセラー海内外に各地にある。

「当社は一貫して頭をよぎって、品質が企業の保証をし、すべての顧客の需要のためという目的で、完成7精進」という趣旨で、各国を顧客に提供するために、よりもずっと良質の卓越したサービスを提供できる。購入の際ユーザーへの承認私達の会社に登録「宏の聖餐」牌商標製品を発表した。

厂址：广东省潮州市潮安县金石镇金石大道宏盛工业园

电话：0768-6558251 传真：0768-6566251

深圳办事处地址：

深圳市宝安区13區（107国道新安段）246-9號

电话：0755-27821082 传真：0755-27811726

售后服务热线：13602658732

網址：www.szhsjxc.cn

邮箱：mrling8732@126.com

address: guangdong chaoan chaozhou of town industrial park of avenue macro filled

phone: 0768-6558251 fax: 0768-6566251

shenzhen office address:

shenzhen baoan district 13 (107 national highway xinan section) 246-9

phone: 0755-27821082 fax: 0755-27811726

after-sales service hot line: 13602658732

web site:www.szhsjxc.cn

e-mail:mrling8732@126.com

述べ、広東で潮州市潮安県金石鎮金石大道宏盛工業団地

電話は0768-6558251ファックス:0768-6566251だった

深圳出張所だろう。

深セン市の寶安13区(107国道新案段)246 – 9番だった

電話は0755-27821082ファックス:0755-27811726だった

アフターサービス、13602658732だった

ウェブサイト:www.szhsjxc.cnだった

本名はmrling8732@126.comだった

à partir de la province du guangdong anxian chaozhoushi: flux de la ville de jinshi jinshi avenue immense florissant

t é l. : fax: 0768-6566251 0768-6558251

bureaux de shenzhen à l ' adresse suivante:

13 baoan de shenzhen (107 xinan route 246 à 9)

t é l. : fax: 0755-27811726 0755-27821082

ligne de services apr è svente: 13602658732

www.szhsjxc.cn: http:/

mrling8732@126.com)

网站价格纯属虚构，请来电洽谈及旺旺联系！敬请谅解！

本产品的加工定制是否，类型是逆流式冷却塔，品牌是宏盛，型号是8-1000t，材质是玻璃纤维板，塔高是常规（m），占的面积是920（m<sup>2</sup>），重量是常规（kg），噪声级别是普通型冷却塔，热水和空气流动方向是逆流式冷却塔，热水和空气接触方式是湿式冷却塔，通风方式是机械通风冷却塔，应用领域是工业