

菱田冷却塔厂50T标准型冷却塔 工业化冷却塔 中央空调冷却塔

产品名称	菱田冷却塔厂50T标准型冷却塔 工业化冷却塔 中央空调冷却塔
公司名称	东莞市菱田冷却设备有限公司
价格	面议
规格参数	类型:逆流式冷却塔 品牌:菱田
公司地址	广东 东莞市 樟木头镇裕丰社区刁龙居民小组一巷一号
联系电话	076982605139 13711888136

产品详情

一、产品分类：

菱田It系列冷却水塔计3个型号，分别为标准型、低噪声型、超低噪声型。每种型号又分别有几十种规格，可满足不同水塔水量及不同用途的客户的使用要求。

结构特点：

a、填料：It系列标准型、低噪声型、超低噪声型冷却塔填料由改性pvc（聚氯乙烯）平片经热压延成型加工而成，淋水填料的作用是将需要冷却的热水溅散成水滴并形成水膜，以增加水和空气的接触面积和接触时间，即增加水和空气的热交换强度。水的冷却过程，主要在淋水填料中进行，在淋水填料中水和空气发生热交换与质交换。冷却塔的冷却效果很大程度上取决于淋水填料的热交换性能。性能良好的淋水填料具有较高的散热能力，该进填料的板面结构和组合方式后的菱科（35×20-75°）梯形波淋水填料设计优点有：

- 1、散热面积增长系数大。
- 2、水流在板面上的分布性能好。
- 3、水和空气流过板面时扰动大。

上述优点使菱田冷却塔获得更高的散热性能。

b、风机性能：经对比试验，菱田It系列冷却塔风机选用低转速空间扭曲前倾式铝合金冷却塔专用风机。该风机产品完全能在各种工况下确保冷却塔的风量、风压、噪声和漂水水平及运行性能达到技术要求，其性能特点有：

1、风机叶片采用铝合金板制作，机号 > 12#的风机角度可调，可以在季节变化时，更换叶片安装角度调整风量、风压，以提高装置效率，达到节能目的。

2、风机采用大弦长，空间扭曲，前倾式叶型，低转速驱动，达到出风口风速均匀，风量大、效率高、噪声低、电耗省的效果。

3、叶片均经平衡较验，平衡精度达iso-2.5。

c、配水部分性能：

配水系统的作用是将热水均匀溅到整个淋水填料上。配水分布的性能优劣，将直接影响到空气分配的均匀性及填料发挥冷却作用的能力。菱田It系列冷却塔采用旋转管式配水器，利用花洒喉上的布水孔口喷射出水的反作用力推动配水管旋转，使淋水填料表面得到轮流而均匀的布水。采用这种配水方式的优点是：

1、供水压力低，节能。

2、布水均匀性能好。

3、水管上装有挡水板，具有一定的促进配水均匀和消除漂水的作用。配水器的转头部分选用铜合金制作，结构紧凑，强度高，不锈蚀，经过实用检验，这种配水器故障低，使用性能稳定。

d、塔体结构与性能：

菱田水塔塔体采用高质量的玻璃钢材料制成，其表面胶衣采用进口原料制造，色种内含u.v.s光稳定剂使色泽鲜艳，色调均匀，不易褪色，耐老化，历久犹有光泽。所有钢结构件均经热镀锌处理。大量采用注塑构件，耐腐蚀、强度高、重量轻、通用性好，易装配。

菱田It系列冷却水塔的设计成功的控制漂水问题，漂水损失低于0.001%，其措施为：

1、尽量采用低转速风机，避免过多水雾被带入空中。

2、布水管上设有隔水袖，收集溅散水滴。

3、采用底盆大于外壳直径的设计方案，并装有p.v.c.的入风百页，有效地防止了水溅出塔外。

噪声低，采用噪声控制原理：

1、降低声源的噪声。采用全封闭自冷式低噪声冷却塔专用电机，该电机防水性能好、噪音低，能满足冷却塔使用工况对电机的特殊要求。

2、隔断噪声传播路径。

3、接收器的防护措施。

改变以往的隔断噪声路径这种治标不治本的方式。It采用二者结合，标本兼治。围边、入风网、消音器是利用声波反射原理，达到隔音目的。

菱田It系列低噪声冷却水塔采用极松软又富有弹性的有机高分子材料，消音效果佳，透水性好，耐腐蚀，经久耐用。

本产品的加工定制是是，类型是逆流式冷却塔，品牌是菱田，型号是LT50T，材质是玻璃钢，塔高是2.12（m），占的面积是1.88（m²），重量是190（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，应用领域是中央空调/化工/压铸/注塑/电力，规格是LT50T标准型冷却塔