



水力 能源 冷却塔

最绿色的解决方案

- » 降低能源成本
- » 减低运营维护成本
- » 无分冬夏的运行
- » 防爆环境的典范
- » 模块单元设计

智能与创新 工程

专业技术

AQUAFAN冷却塔最初设计并投产于1952年。WATCO国际私人有限公司，在冷却塔的设计和安装拥有超过30年的经验，自上世纪80年代获得设计后，自此利用现代化的耐腐蚀材料和累积的技术经验来发展和创新模块。总部设在新加坡的WATCO，供应和安装案例遍及欧洲，中东，亚洲和美洲，致力提供创新和具有成本效益的全球散热冷却解决方案。

智能化工程

AQUAFAN系统利用独特的水涡轮机组，动力由循环泵的压力来提供。其涡轮机会产生足量的风扇转速，乃至足够的配水。涡轮机随冷却量需求不同而变化。



模块式单元设计

模块式的单元设计实现了无限可变的容量，覆盖着范围相同的模块。

低能耗

AQUAFAN系统是基于考虑采用比传统冷却塔设计更低的能源消耗。在全负荷状态下，可以实现节省高达20%。当冷却塔运行部分热负荷的时候，其增值会达50%。

低维护

所有部件都是采用抗腐蚀的物料，包括涡轮机轴承，采用特富龙®，由水流润滑。没有电动马达，传动轴和齿轮传动装置实现了大幅减少维护成本和停机时间。模块化设计实现了冷却塔运行的时候，可以进入个别单元，完全不需要将塔停机。

防爆

没有电机和火花点燃的材料造就了在危险的环境中放心安装。

保证

- » 24个月常规保修
- » 60个月结构保修
- » 25年的运行寿命



可靠的设计标准

- » AQUAFAN冷却塔在以下模块尺寸适用：
AQF 7 采用2.1x2.1m AQF 12采用3.6x3.6m。
- » 该模块已在受控条件下进行过广泛的测试。
- » 因为经历大结构扇叶没有造成效率损失，组合起来的模块因此可以准确预见产能的提升。
- » 简化的微调性能与工序要求和气候条件相互配合得更精确。

产品特点

AQUAFAN冷却塔特点如下：

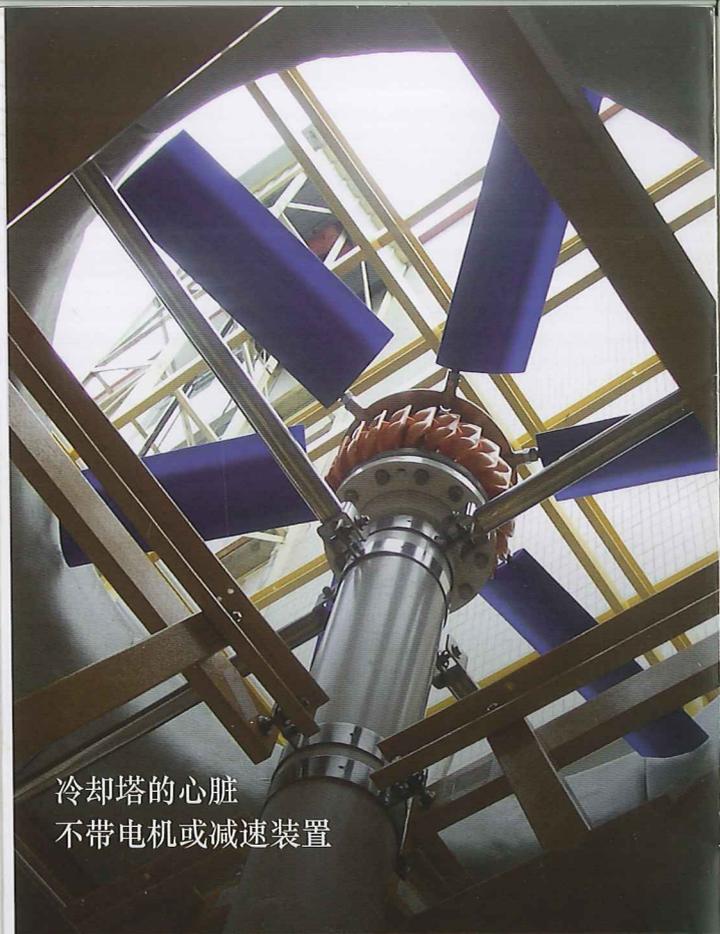
- » 专门针对工业，腐蚀性和阻燃环境的设计。
- » 耐腐蚀的玻璃钢拉挤型材特别适合于海水及苦咸水情况的构造。
- » 构件全为玻璃钢拉挤型材和不锈钢304。

获益

AQUAFAN冷却塔提供的实质：

- » 降低能源成本
- » 减低运营维护成本
- » 减少工厂停工时间
- » 灵活匹配实际需求
- » 降低寿命成本





冷却塔的心脏
不带电机或减速装置



AQUAFAN冷却塔内配水

设计服务

要了解您的系统如何可以通过安装AQUAFAN系统而受益，请通过我们的网站提交您的工程标准。

我们当地的工程师将会与您联系，并为您呈上使用AQUAFAN最佳的可行性方案。



**WATCO
GROUP**

WACON AQUAFAN
TECHNOLOGY CORPORATION

THE WATCO GROUP PTE Ltd.

**1 Raffles Place #44-02 Tower One
SINGAPORE 048616.**

T: +65-3158 1821/ +65 3158 1332

E: info@aquafan.cc

www.aquafan.cc

www.watco-group.com

www.wacon-int.com

经销商: