

## 钢结构冷却塔

钢结构冷却塔广泛应用于空调系统，施工期较短及荷载低的项目。钢结构及 FRP 围护增加了冷却塔有效面积，降低了重量和阻力。

该塔在结构上采用刚性桁架体系，所有构件之间的连接均采用螺栓连接，梁、柱间则采用迴转半径较大的钢管作为腹杆构成桁架，根据节点之间的特点适当加以约束，因而塔体不仅具有良好的整体刚度，而且改变了塔体结构的内力分布，使结构受力更加合理。

钢结构具有多向受力性能的效果，能有效地承受集中载荷，非对称载荷，地震力及强风载荷等动荷载，对降低塔的振动更为有利。

### 优点

- 低阻高效
- 施工周期短
- 美观大方

