

项目	传统压力雾化喷淋	离心雾化冷却节能系统
用水量	每个风机对应4~8个喷嘴，每只喷嘴每小时喷水量10L，滴水，水量大，不能控制	每个风机对应一个雾化器，每个雾化器每小时雾化水量可调整，10—50公斤，不滴水，不流水，雾粒细全部蒸发
用电量	集中供水，泵功率 1.5KW 以上，一台机器开启，水泵启动，或是一开全开。	每套雾化系统用电量24W，可点对点控制调整，也可联网控制。
故障率	故障率高，泵全天候工作，启动频繁，负载不同变化大，管路压力不稳定，对管路要求高	故障低，高性能直流电机，安全电压DC24V，低噪音，低负载启动，对电网无冲击，雾粒稳定。
对冷凝器的损害	损害严重：水有风机风力作用下，在翅片表面形成水膜，堵塞进风口，贴于翅片上加热，高于 50 度后形成水垢，直至水重力下落到地面	无损害：水雾形成平面，不直接接触冷凝器翅片，雾气在翅片前端蒸发变为湿空气，翅片表面干爽，温度不会上升，采用水处理器；
可控制性	差：要完善的控制，控制线路复杂，布线多，要实现单点工作较难；一开全开，一停全停，影响整个系统设备	可控性高，单台机组工作，智能化控制，可完全独立工作，不影响其它机组，可根据压力，温度或风机电流进行时间控制、可联网监控、可物联网控制
安装简便性	安装复杂，管路要求高，管道粗，螺口连接费时	系统采用模块化设计，可对某个模块进行独立更换，可扩展；
维护费用	高：水泵，压力开关，需经常维护，更换费用高，用水量用电量特别多；喷嘴容易堵塞，为一次性；	低，故障率低，基本无维护并全自动运行，用水用电量少；可反复使用，配件成本低。
节能率	5-30%左右	环境温度18度以上即可喷雾节能，节能率 10-35%
投资成本	较离心雾化价格稍低	较高
投资回收周期	三年左右	二年左右