

# 团 体 标 准

T/DZJN 10-2020

## 数据中心蒸发冷却空调技术规范

Code For Evaporative Air-Conditioning Technology Of Data Centers

2020-02-01 发布

2020-05-01 实施

中国电子节能技术协会 发布

# 目次

前 言.....	III
数据中心蒸发冷却空调技术规范.....	1
1. 范围.....	1
2. 规范性引用文件.....	1
3. 术语.....	2
4. 总则.....	4
5. 系统设计.....	4
5.1. 一般规定.....	4
5.2. 直接蒸发冷却全空气空调系统.....	7
5.3. 间接蒸发冷却全空气空调系统.....	7
5.4. 蒸发冷却与机械制冷联合全空气空调系统.....	8
5.5. 蒸发冷却空气-水空调系统.....	9
5.6. 蒸发冷凝式散热空调系统.....	10
5.7. 其他蒸发冷却空调系统.....	12
5.8. 气流组织.....	12
5.9. 设备与材料配置.....	13
5.10. 消音与隔振.....	14
6. 过滤及水处理.....	16
6.1. 一般规定.....	16
6.2. 空气过滤.....	16
6.3. 水处理.....	17
6.4. 耗水量与补水.....	20
7. 监测与控制.....	20
7.1. 一般规定.....	20
7.2. 系统控制.....	21
7.3. 系统监控与指标参数.....	21
8. 施工安装.....	23
8.1. 一般规定.....	23
8.2. 空调风系统管道与设备安装.....	23
8.3. 空调水系统管道与设备安装.....	24
8.4. 防腐与绝热处理.....	26
9. 验收.....	26
9.1. 一般规定.....	26
9.2. 调试.....	26
9.3. 竣工验收.....	27
9.4. 综合效果检验.....	28
附 录 A.....	30
附 录 A.....	31
附 录 B.....	32
附 录 E.....	35
附 录 F.....	38

全国团体标准信息平台