

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB/T 26759—2011

GB/T 26759—2011

中央空调水系统节能控制装置技术规范

The technical specification for energy-saving control device
for water system of central air-conditioning

中华人民共和国
国家标准
中央空调水系统节能控制装置技术规范
GB/T 26759—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 53 千字
2011年10月第一版 2011年10月第一次印刷

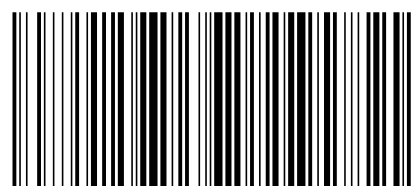
*

书号: 155066·1-43623 定价 30.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 26759-2011

2011-07-20 发布

2011-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

表 A.5 中央空调系统节能率测试运行参数记录表

参 数	记录时间												
	0:00	2:00	4:00	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00
××#主机冷冻水(热水)出口温度/℃													
××#主机冷冻水(热水)进口温度/℃													
××#主机冷却水出口温度/℃													
××#主机冷却水进口温度/℃													
××#主机电流/A													
××#主机冷冻水(热水)流量/(m ³ /h)													
总管流量计/(m ³ /h)													
冷冻水(热水)供回水总管压差/Pa													
冷冻水(热水)总管供水温度/℃													
冷冻水(热水)总管回水温度/℃													
冷却水总管供水温度/℃													

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 技术要求 2

5 基本功能 8

6 试验规范 12

7 标志、包装、运输、贮存 16

附录 A (资料性附录) 节能率测试方法 18

表 1 主电路母线与绝缘导线颜色标记 4

表 2 主电路的相序排列 4

表 3 机柜内部各部件的温升 5

表 4 与控制柜(箱)接地点连接的保护导线截面 6

表 5 节能控制装置的高频干扰要求 7

表 6 节能控制装置允许发射的传导扰动电压极限值 7

表 7 节能控制装置允许发射的电磁辐射干扰极限值 7

表 A.1 中央空调系统节能率测试数据记录表(一) 20

表 A.2 中央空调系统节能率测试计算表(一) 21

表 A.3 中央空调系统节能率测试数据记录表(二) 22

表 A.4 中央空调系统节能率测试计算表(二) 23

表 A.5 中央空调系统节能率测试运行参数记录表 24

表 A.3 中央空调系统节能率测试数据记录表(二)(设备种类: 主机 辅机)

第一天(月 日 时至 月 日 时)							第二天(月 日 时至 月 日 时)						
设备名称	计量表编号	起始读数	终止读数	电流互感器变比	实际能耗/(kW·h)	运行时间/h	设备名称	计量表编号	起始读数	终止读数	电流互感器变比	实际能耗/(kW·h)	运行时间/h
合计							合计						
运行工况: <input type="checkbox"/> 变流量 <input type="checkbox"/> 定流量							运行工况: <input type="checkbox"/> 变流量 <input type="checkbox"/> 定流量						
测试人员: 用户代表(签名)							测试人员: 用户代表(签名)						
测试人员: 制造商代表(签名)							测试人员: 制造商代表(签名)						

注: 若冷热源主机采用非电能的其他能源(如: 燃油、燃气等)时, 则表中的能耗单位相应进行调整。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。
 本标准的附录 A 为资料性附录。
 本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)提出并归口。
 本标准起草单位: 贵州汇通华城楼宇科技有限公司、中国标准化研究院、中国建筑科学研究院、贵阳市质量技术监督局、深圳市汇川技术股份有限公司、武汉市建筑设计院、中国建筑西北设计研究院有限公司、华森建筑与工程设计顾问有限公司、深圳大学建筑设计研究院、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中国人民解放军后勤工程学院建筑设计研究院、上海裕生智能节能设备有限公司、华南理工大学、广西华蓝设计(集团)有限公司、深圳天圳自动化技术有限公司、贵州省建筑设计研究院、中国建筑西南设计研究院有限公司、四川省建筑设计院。
 本标准主要起草人: 李玉街、蔡小兵、成建宏、王虹、郭林、罗敏、柏子平、李蔚、周敏、王红朝、郑文国、车轮飞、刘学义、施永权、刘金平、廖瑞海、杨俊、吴国庆、邓长彬、戎向阳。