

ICS 91.140.30
Q 76



中华人民共和国国家标准

GB/T 29736—2013

GB/T 29736—2013

空调设备用加湿器

Humidifiers for air conditioning equipment

中华人民共和国
国家标准
空调设备用加湿器
GB/T 29736—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

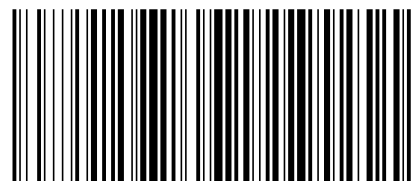
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 32 千字
2014年1月第一版 2014年1月第一次印刷

*

书号: 155066·1-47889 定价 21.00 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)68510107



GB/T 29736-2013

2013-09-18 发布

2014-06-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类与标记	2
5 结构和材料	3
6 要求	4
7 试验方法	5
8 检验规则	7
9 标志、包装、运输和贮存	8
附录 A (规范性附录) 空气湿差法	10
附录 B (规范性附录) 空气干、湿球温度测量装置	14

B.5 确定干、湿球温度差的规定

B.5.1 湿球纱布套应采用经过脱脂处理的专用纱布制作,纱布应紧贴感温元件,重叠 1/4 周。为防止热量从感温元件上部连接杆传入,纱布还应覆盖上部连接杆约 2.5 cm。

B.5.2 纱布套应经常洗净或更换,润湿纱布用蒸馏水。

B.5.3 被测空气可能带水时,为防止感温线圈上积聚水分,应加防护罩。



附录 B
(规范性附录)
空气干、湿球温度测量装置

B.1 装置的组成

空气干、湿球温度测量装置是用来测量流过该断面空气的平均温、湿度的，由采样管、干、湿球温度测量管和风机组成，如图 B.1 所示。

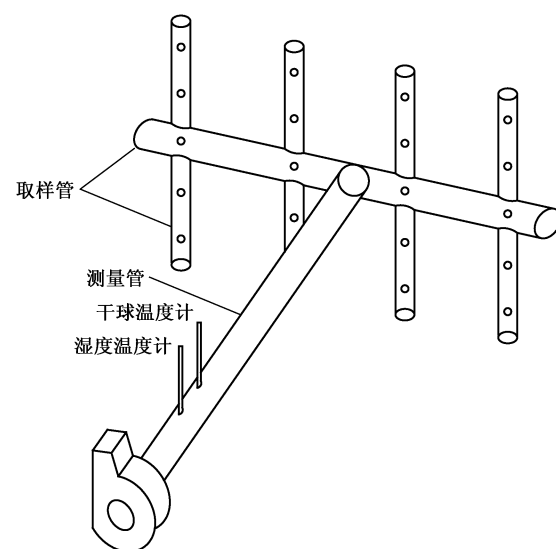


图 B.1 空气干、湿球温度取样装置

B.2 采样管

采样管设在加湿器试验段内，应使采样孔均布该断面，至少每 0.01 m^2 的断面有一采样孔。

B.3 干、湿球温度测量管

干、湿球温度测量管的当量直径不应小于 75 mm ，干、湿球温度测量仪的感温元件应靠近，以便测量同一采样空气。干球温度计应设在湿球温度计的上游或某一旁侧，使干球温度的测量结果不会受到湿球温度计水分蒸发的影响。测量管外部应保温。

B.4 采样风机

采样风机应位于测温仪的下游，以防止风机产生热量影响温度计读数，其空气流量应能保证流过湿球温度计的风速为 $(5 \pm 1) \text{ m/s}$ 。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国暖通空调及净化设备标准化技术委员会(SAC/TC 143)归口。

本标准负责起草单位：中国建筑科学研究院。

本标准参加起草单位：沈阳建筑大学、东南大学、上海金嘉乐空气技术有限公司、北京金迈德利科技有限公司、北京福裕泰科贸有限公司、北京通达达科技责任有限公司、沃特美尔空气处理设备(北京)有限公司、北京嘉乐斯乐科技开发有限公司、北京盛世兄弟联合科技发展有限公司、上海博名空调设备有限公司、浙江佳为环境科技有限公司。

本标准主要起草人：王智超、冯国会、任来生、冯志新、蔡铁柱、张小松、郭世宇、杨华、朱永胜、曹阳、袁涛、陈立国、李志新、朱洪杰、徐满兴。