

JB/T 11966—2014

ICS 27.200
J 73
备案号: 45797—2014

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 11966—2014

空气源多联式空调（热泵）热水机组

Air-source multiple split air-conditioning (heat pump) and water heating unit

中华人民共和国
机械行业标准
空气源多联式空调（热泵）热水机组

JB/T 11966—2014

*

机械工业出版社出版发行
北京市百万庄大街 22 号
邮政编码: 100037

*

210mm×297mm·1 印张·25 千字

2014 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

定价: 18.00 元

*

书号: 15111·12114

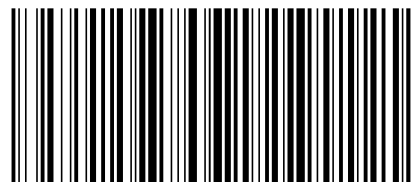
网址: <http://www.cmpbook.com>

编辑部电话: (010) 88379778

直销中心电话: (010) 88379693

封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究



JB/T 11966-2014

2014-05-06 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

A.2.2.2 U形压差计的玻璃管内径不小于6 mm。

A.2.3 流量测量规定

A.2.3.1 流量节流装置的设计、制造、安装和计算按 GB/T 2624 的规定。

A.2.3.2 流量节流装置的压差读数应不小于 250 mm 液柱高度。

A.2.4 电气测量规定

功率表测量值应在满量程的三分之一以上。用“两功率表”法或“三功率表”法测量三相交流电动机功率时，指示的电流和电压值应不低于功率表额定电压和电流值的 60%。

目 次

前言.....II

1 范围.....1

2 规范性引用文件.....1

3 术语与定义.....1

4 型式与基本参数.....2

 4.1 型式.....2

 4.2 基本参数.....2

5 要求.....2

 5.1 一般要求.....2

 5.2 性能要求.....3

 5.3 热水贮存性能.....4

 5.4 水质.....4

 5.5 安全要求.....4

 5.6 结构件耐候性.....4

6 试验.....4

 6.1 仪器仪表.....4

 6.2 试验工况.....4

 6.3 主要性能试验.....5

 6.4 噪声试验.....6

7 检验规则.....6

 7.1 出厂检验.....6

 7.2 抽样检验.....6

 7.3 型式检验.....7

8 标志、包装、运输和贮存.....7

 8.1 标志.....7

 8.2 包装.....8

 8.3 运输和贮存.....8

附录 A（规范性附录）试验用仪器仪表的规定.....9

 A.1 测量仪表和精度.....9

 A.2 测量规定.....9

图 1 系统连接示意.....5

表 1 工作温度范围.....2

表 2 机组的试验工况.....4

表 3 机组测试温度和流量极限偏差.....5

表 4 检验项目.....7

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国冷冻空调设备标准化技术委员会（SAC/TC238）归口。

本标准负责起草单位：大金（中国）投资有限公司、合肥通用机械研究院、广东美的暖通设备有限公司、青岛海信日立空调系统有限公司、合肥通用机电产品检测院有限公司、合肥通用环境控制技术有限责任公司。

本标准参加起草单位：珠海格力电器股份有限公司、深圳麦克维尔空调有限公司。

本标准主要起草人：张建强、杨文靖、张秀平、伍光辉、孟建军、杨玲玲、李芳、熊建国、蔡永坚。

本标准首次发布。

附 录 A (规范性附录) 试验用仪器仪表的规定

A.1 测量仪表和精度

测量仪表和精度按表 A.1 的规定。

表 A.1

分 类	名 称	精度或准确度
温度计	玻璃水银温度计、热电偶、电阻温度计、半导体温度计、温度计	制冷剂（液、气）温度：±0.1℃ 水温计水温温差：±0.1℃ 其他温度：±0.2℃
压力表	弹簧管式压力表、压力传感器、U 形管压差计、水银柱大气压力计	压力或压差读数的±1%
流量计	流量节流装置、液体流量计、流量计量容器	测量流量的±2%
电气仪表	功率表（含指示式、积算式）、电流表、电压表、功率因素表、频率表、互感器	功率表：指示式 0.5 级，积算式 1 级；电流表、电压表、功率因素表、频率表：0.5 级；互感器：0.2 级
功率测量仪表	转矩转速仪、天平式测功计、标准电动机和其他测功仪表	测定轴功率的±1.5%
转速测量仪表	转速计数器、转速表、闪光测频仪等	测定转速的±1%
时间测量	秒表	测定经过时间的±0.1%
质量测量	各类台秤、磅秤	测定质量的±0.2%

A.2 测量规定

A.2.1 温度测量规定

A.2.1.1 温度计套管采用薄壁钢管或不锈钢薄壁管，垂直插入流体，管径较小时可逆流向斜插或用测温管，插入深度为二分之一管道直径。套管内冷冻机油，读数时不应拔出温度计。

A.2.1.2 如可能，在用于测量冷水、冷却水和制冷剂进、出口温差时，应在每次读数之后，交换进、出口温度计进行测量，以提高测量准确度。

A.2.1.3 环境温度为距离换热器外表面 0.5 m 处，高度为换热器中心位置处的四个方向温度测量值的平均值。

A.2.2 压力测量规定

A.2.2.1 用水银大气压力计测量大气压时，应对读数进行温度修正，或向当地气象部门询问大气压力值。