

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7769—95

除 湿 机

1995-06-16 发布

1996-07-01 实施

中华人民共和国机械工业部 发 布

除 湿 机

代替 ZB J73 004 1~ 3-88

1 主题内容与适用范围

本标准规定了除湿机的术语、型式和基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装及贮存。

本标准适用于以机械制冷方式除湿的名义除湿量为 0.16~40 kg/h 的整体式除湿机(以下简称除湿机)。

2 引用标准

GB 191	包装储运图示标志
GB 3785	声级计的电、声性能及测试方法
GB 5956	房间空调电气设备的安全要求
GB 6388	运输包装收发货标志
GB 7372	工业用二氟二氯甲烷(F ₁₂)
GB 7373	工业用二氟一氯甲烷(F ₂₂)
GB 7786	动力用空气压缩机和隔膜压缩机噪声声功率级限值
GB 9969.1	工业产品使用说明书 总则
GB 10079	全封闭活塞式制冷压缩机
GB 10872	小型活塞式单级制冷压缩机 技术条件
GB 10875	中型活塞式单级制冷压缩机 技术条件
GB/T 13275	一般用途离心通风机技术条件
GB/T 13306	标牌
JB/T 3548	制冷用 R12、R22、R502 热力膨胀阀
JB/T 4119	制冷用电磁阀
JB 4330	制冷与空调设备噪声声功率级的测定 工程法
JB/T 6917	制冷装置用压力容器
ZB J73 027	制冷设备清洁度测定一般规定

3 术语

3.1 整体式除湿机

将制冷系统、送风系统(名义除湿量大于 8 kg/h 的除湿机可不含送风系统)组装在一个柜中的除湿机。

3.2 名义除湿量

标牌上标示的在名义工况下,除湿机运行 1 h 的凝结水量的名义值。

3.3 除湿量

在规定工况下,每小时的凝结水量。

3.4 单位输入功率除湿量

在名义工况下,除湿量与输入总功率之比。

3.5 一般型

制冷剂的冷凝热全部被流过风冷冷凝器的空气带走,且出风温度不能调节的除湿机。

3.6 调温型

制冷剂的冷凝热可全部或部分被水冷冷凝器的冷却水带走,且出风温度能进行调节的除湿机。

3.7 自动型

在一般型或调温型的基础上,具有对被调空间的温度或湿度进行自动控制功能的除湿机。

4 型式和基本参数

4.1 型式

4.1.1 除湿机的结构类型按表 1 的规定。

表 1

结 构 类 型		代 号
立 式	带 风 机	F
	不 带 风 机	—
卧 式	带 风 机	WF
	不 带 风 机	W

4.1.2 除湿机的功能类型按表 2 的规定。

表 2

功 能 类 型		代 号
一 般 型	非 自 动	—
	自 动	Z
调 温 型	非 自 动	T
	自 动	TZ

4.1.3 除湿机的温度适用类型按表 3 的规定。

表 3

温 度 适 用 范 围	代 号
18~32℃	A
5~32℃	B

4.1.4 型号表示方法

