

ICS 27.200
J 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 18362—2001

直燃型溴化锂吸收式冷(温)水机组

Direct-fired lithium bromide absorption water chiller(heater)

2001-05-09 发布

2001-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准参考日本国工业标准 JIS B8622—1994《吸收式制冷机》制定。

本标准自发布之日起,JB/T 8055—1996《直燃型溴化锂吸收式冷、热水机组》废止。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 都是标准的附录,附录 D 是提示的附录。

本标准由中国标准化协会提出。

本标准由全国冷冻设备标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:远大空调有限公司、合肥通用机械研究所、中国标准化协会。

本标准主要起草人:张跃、王世国、李世元、陈伯鲲、王劲东、彭奇凡、彦启森。

1 范围

本标准规定了直燃型溴化锂吸收式冷、(温)水机组(简称:直燃机)的种类、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本标准适用于以燃油、燃气直接燃烧为热源,以水为制冷剂,溴化锂水溶液作吸收液,交替或者同时制取空气调节、工艺冷水、温水及生活热水的机组。其他同类型机组可参照执行。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 252—1994 轻柴油

GB 445—1977 重柴油

GB/T 5226.1—1996 工业机械电气设备 第一部分:通用技术条件(eqv IEC 204-1:1992)

GB 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则

GB 11174—1997 液化石油气

GB/T 13306—1991 标牌

GB 13612—1992 人工煤气

GB/T 14436—1993 工业产品保证文件 总则

GB/T 15319—1994 火焰加热炉节能监测方法

GB/T 17719—1999 工业锅炉及火焰加热炉烟气余热资源量计算方法与利用导则

GB 17820—1999 天然气(neq ISO 13686:1998)

GB 18361—2001 溴化锂吸收式冷(温)水机组安全要求

JB/T 4330—1999 制冷和空调设备噪声的测定

JB/T 7249—1994 制冷设备术语

3 定义

本标准采用下列定义,其他按 JB/T 7249 的定义。

3.1 名义制冷量 rated cooling capacity

机组在 6.1 试验条件下运行时,由循环冷水带出的热量。单位:kW。

3.2 名义供热量 rated heating capacity

机组在 6.1 试验条件下运行时,通过循环温水带出的热量。单位:kW。

3.3 名义散热量 rate take-away heat

机组在 6.1 试验条件制冷试验运行时,通过循环冷却水所带出的热量。单位:kW。

3.4 烟气损失 exhaust heat loss