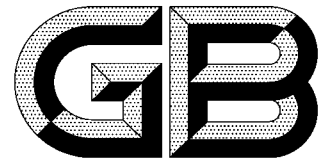


ICS 27.200
J 73



中华人民共和国国家标准

GB 18361—2001

溴化锂吸收式冷(温)水机组安全要求

Safety requirements of 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

本标准第 4 章、第 5 章、第 6 章的技术内容为强制性,其余为推荐性。

本标准根据 JB 8656—1997《溴化锂吸收式冷(热)水机组安全要求》,并参考日本冷冻空调工业协会有关吸收式冷温水机组安全标准而制订。

本标准自发布之日起,JB 8656—1997 废止。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录,附录 C、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。

本标准起草单位:远大空调有限公司,中国标准化协会,合肥通用机械研究所。

本标准主要起草人:张跃、李世元、王世国、陈伯鲲、王劲东、彭奇凡、龙惟定。

中华人民共和国国家标准

溴化锂吸收式冷(温)水机组安全要求

GB 18361—2001

Safety requirements of lithium bromide
absorption water chiller (heater)

1 范围

本标准规定了溴化锂吸收式冷(温)水机组的安全要求。

本标准适用于蒸汽和热水型溴化锂吸收式冷水机组和直燃型溴化锂吸收式冷(温)水机组。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 151—1999 管壳式换热器

GB 4943—1995 信息技术设备(包括电气事务设备)的安全(idt IEC 950:1991)

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 9237—2001 制冷和供热用机械制冷系统安全要求(eqv ISO 5149:1993)

GB/T 15706.2—1995 机械安全 基本概念与设计通则 第2部分:技术原则与规范
(eqv ISO/TR 12100-2:1992)

GB/T 18362—2001 直燃型溴化锂吸收式冷(温)水机组

GB/T 18431—2001 蒸汽和热水型溴化锂吸收式冷水机组

GB 50045—1995 高层民用建筑设计防火规范

GB 50052—1995 供电系统设计规范

GBJ 16—1987 建筑设计防火规范(修订)

3 危险一览表

溴化锂吸收式冷(温)水机组可能产生的危险见表1。

表1 机组危险一览表

序号	危险	有关条款		
		要求		判定
1	机械危险	4.1.3	4.1.5 4.1.6	5.1
2	电气危险	4.1.2		5.2 5.3 5.4
3	使用燃料导致火灾、爆炸、吸入有害气体的危险	4.1.4	4.2	5.5 5.6
4	由于安全措施错误或定位不当产生的危险	4.3		5.7

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2001-05-09 批准

2001-12-01 实施