



中华人民共和国国家标准

GB 29540—2013

GB 29540—2013

溴化锂吸收式冷水机组能效限定值 及能效等级

Minimum allowable values of the energy efficiency and
energy efficiency grades for lithium bromide absorption chillers

中华人民共和国
国家标准
溴化锂吸收式冷水机组能效限定值
及能效等级
GB 29540—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 0.5 字数 6 千字
2013年7月第一版 2013年7月第一次印刷

*
书号: 155066·1-47361 定价 14.00 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 29540—2013

2013-06-09 发布

2013-10-01 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

表 1 蒸汽型机组能效等级

能效等级		1	2	3
单位冷量蒸汽耗量/ [kg/(kW·h)]	饱和蒸汽 0.4 MPa	1.12	1.19	1.40
	饱和蒸汽 0.6 MPa	1.05	1.11	1.31
	饱和蒸汽 0.8 MPa	1.02	1.09	1.28

4.1.3 直燃型机组根据实测性能系数分级,各等级 COP 值应不小于表 2 的规定。

表 2 直燃型机组能效等级

能效等级	1	2	3
性能系数 COP/(W/W)	1.40	1.30	1.10

4.2 能效限定值

能效限定值为表 1 和表 2 中能效等级的 3 级。

4.3 节能评价

节能评价为表 1 和表 2 中能效等级的 2 级。

5 试验方法

试验方法按照 GB/T 18431 或 GB/T 18362 中的规定方法和企业声明的 GB/T 18431 或 GB/T 18362 中规定的工况之一进行,实测值保留两位小数。

6 检验规则

在一批产品中,抽取一台样品,测试其单位制冷量蒸汽耗量或性能系数;若不满足规定要求,再抽取两台样品,实测值均应满足规定要求,否则判该批产品为不合格。

对于单台产品,测试其单位制冷量蒸汽耗量或性能系数;若不满足规定要求,判该产品为不合格。

前 言

本标准 4.2 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、工业和信息化部节能与综合利用司提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、大连三洋制冷有限公司、合肥通用机械研究院、烟台荏原空调设备有限公司、江苏双良节能系统股份有限公司、远大空调有限公司、中国制冷空调工业协会、江森自控亚洲技术中心、希望深蓝空调制造有限公司、乐星空调系统(山东)有限公司。

本标准起草人:成建宏、糜华、张明圣、王鹏程、刘猛、刘晓立、谭永强、康相玖、戴世龙、胡祥华、李燕、韩世庆、李乾波、楚日河。