

ICS 13.120
Y 61



中华人民共和国国家标准

GB 4706.13—2014/IEC 60335-2-24:2012
代替 GB 4706.13—2008

GB 4706.13—2014/IEC 60335-2-24:2012

家用和类似用途电器的安全 制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求

Household and similar electrical appliances—Safety—Particular requirements
for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice-makers

(IEC 60335-2-24:2012, Household and similar electrical appliances—
Safety—Part 2-24:Particular requirements for refrigerating appliances,
ice-cream appliances and ice-makers, IDT)

中华人民共和国
国家标准
家用和类似用途电器的安全
制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求
GB 4706.13—2014/IEC 60335-2-24:2012

*
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(100029)
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 2.75 字数 66 千字
2014年12月第一版 2014年12月第一次印刷

*
书号: 155066·1-50602 定价 39.00 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 4706.13-2014

2014-12-05 发布

2016-01-01 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

附录 DD
(资料性附录)

使用可燃制冷剂的压缩式器具的合理生产规范

对于使用可燃制冷剂的压缩式器具,以下是关于生产工艺的建议。

埋入发泡层的制冷管路,在埋入前应先进行泄漏测试。

在发泡之前应该进行检查,以确保防腐保护部分或用于防止电镀铜与未受保护的铝管之间产生电化学反应的措施没有任何被破坏。

目次

前言	III
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 术语和定义	2
4 一般要求	4
5 试验的一般条件	4
6 分类	6
7 标志和说明	6
8 对触及带电部件的防护	8
9 电动器具的启动	8
10 输入功率和电流	9
11 发热	9
12 空载	11
13 工作温度下的泄漏电流和电气强度	11
14 瞬态过电压	11
15 耐潮湿	12
16 泄漏电流和电气强度	12
17 变压器和相关电路的过载保护	13
18 耐久性	13
19 非正常工作	13
20 稳定性和机械危险	15
21 机械强度	16
22 结构	16
23 内部布线	23
24 元件	23
25 电源连接和外部软线	24
26 外部导线用接线端子	25
27 接地措施	25
28 螺钉和连接	25
29 电气间隙、爬电距离和固体绝缘	25
30 耐热和耐燃	25
31 防锈	26

32 辐射、毒性和类似危险.....	26
附录	28
附录 C (规范性附录) 在电动机上进行的老化试验	28
附录 D (规范性附录) 电动机热保护器	28
附录 P (资料性附录) 对于湿热气候中所用器具的标准应用导则	28
附录 AA (规范性附录) 风扇电动机的堵转试验	29
附录 BB (资料性附录) 凝霜的方法	30
附录 CC (规范性附录) “n”型无火花电气设备	33
附录 DD (资料性附录) 使用可燃制冷剂的压缩式器具的合理生产规范	34
参考文献	35

附 录 CC
(规范性附录)
“n”型无火花电气设备

如果涉及 IEC 60079-15:2010, 如下修订的下列条款适用。

11 无火花照明灯具的补充要求

除 11.2.4.1, 11.2.4.5, 11.2.5, 11.2.6, 11.2.7, 11.3.4, 11.3.5, 11.3.6 和 11.4 外, 第 11 章的内容均适用。

16 产生电弧、火花或热表面的装置的一般补充要求

第 16 章适用。

17 封闭式断路器及产生电弧、火花或热表面的元件的补充要求

第 17 章适用。

18 产生电弧、火花或炽热表面的气密装置的补充要求

第 18 章适用。

19 产生电弧、火花或热表面的密封装置的补充要求

除由下述要求代替的 19.1 和 19.6 外, 第 19 章内容均适用。

19.1 非金属材料

按照 22.5 对封口进行测试, 然而如果在器具内对装置进行测试, 则 22.5.1 和 22.5.2 不适用。在进行完 IEC 60335-2-24 的第 19 章的试验后, 通过视检, 没有削弱保护的损害出现。

19.6 型式试验

如果相关则应进行 22.5 中所述的试验。

20 产生电弧、火花或热表面的限制通气外壳保护装置的补充要求

第 20 章适用。