

<<制冷空调国家标准汇编（上）>>

图书基本信息

书名：<<制冷空调国家标准汇编（上）>>

13位ISBN编号：9787506671057

10位ISBN编号：7506671050

出版时间：2013-3

出版时间：中国标准出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;制冷空调国家标准汇编(上)&gt;&gt;

## 书籍目录

基础与综合 GB / T 9068—1988采暖通风与空气调节设备噪声功率级的测定工程法 GB / T 7778—2008  
制冷剂编号方法和安全性分类 GB / T 18517—2001 制冷术语 GB / T 19412—2003蓄冷空调系统的测试和  
评价方法 GB / T 25858—2010精密空调机组性能测试方法 GB / T 25859—2010 蓄冷系统用蓄冰槽型式与  
基本参数 GB / T 27941—2011 多联式空调(热泵)机组应用设计与安装要求 安全与能效 GB 4706.1  
—2005家用和类似用途电器的安全第1部分:通用要求 GB 4706.13—2008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 4706.17—2010 家用和类似用途电器的安全 电动机—压缩机的  
特殊要求 GB 4706.32—2004 家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求 GB  
4706.92—2008家用和类似用途电器的安全从空调和制冷设备中回收制冷剂的器具的特殊要求 GB 8877  
—2008家用和类似用途电器安装、使用、维修安全要求 GB 9237—2001制冷和供热用机械制冷系统安全  
要求 GB 10080—2001空调用通风机安全要求 GB 10891—1989空气处理机组安全要求 GB 12021.2—2008家  
用电冰箱耗电量限定值及能源效率等级 GB 12021.3—2010房间空气调节器能效限定值及能效等级 GB  
18361—2001溴化锂吸收式冷(温)水机组安全要求 GB 19576—2004单元式空气调节机能效限定值及能  
源效率等级 GB 19577—2004冷水机组能效限定值及能源效率等级 GB 21454—2008多联式空调(热泵)  
机组能效限定值及能源效率等级 GB 21455—2008转速可控型房间空气调节器能效限定值及能源效率等  
级 GB 25130—2010单元式空气调节机安全要求 GB 25131—2010蒸气压缩循环冷水(热泵)机组安全要  
求 压缩机、压缩冷凝机组 GB / T 5773—2004容积式制冷剂压缩机性能试验方法 GB / T 10079—2001活  
塞式单级制冷压缩机 GB / T 19410—2008螺杆式制冷压缩机 GB / T 18429—2001全封闭涡旋式制冷压缩  
机 GB / T 21360—2008汽车空调用制冷压缩机 GB / T 21363—2008容积式制冷压缩冷凝机组 GB / T  
22068—2008汽车空调用电动压缩机总成 GB / T 27940—2011 制冷用容积式单级制冷压缩机并联机组 GB  
/ T 27942—2011汽车空调用小排量涡旋压缩机

## 章节摘录

版权页：插图：注：对于双重绝缘，当在基本绝缘和附加绝缘之间无中间导电部件时，电气间隙通过带电部件和易触及表面测量，且该绝缘系统认为是如图11所示的加强绝缘。

通过测量确定其是否合格。

29.1.4 对于功能性绝缘，表16的值是适用的。

但如该功能性绝缘被短路时器具仍符合第19章要求，则不规定其电气间隙。

绕组漆包线导体，作为裸露导体考虑，不需要测量在漆包线交叉点上的电气间隙。

PTC电热元件表面之间的电气间隙可减小至1mm。

通过测量，如果需要，通过试验确定其是否合格。

29.1.5 对于工作电压高于额定电压的器具，例如在升压变压器的次级，或存在谐振电压，用于确定表16电气间隙的电压应是额定脉冲电压与工作电压峰值和额定电压峰值之差的和。

注1：表16的电气间隙中间值可由插值法确定。

注2：如果用以确定电气间隙的电压高于10000 V，则在GB / T16935.1 (idt IEC 60664—1) 表2指明的A类电气间隙值适用。

如果降压变压器的次级绕组接地，或在初级与次级绕组间有接地屏蔽层，次级端基本绝缘的电气间隙应不小于表16的规定值，但使用下一个更低的额定脉冲电压值作为基准。

注3：不带接地屏蔽层或次级不接地的隔离变压器的使用不允许减小额定脉冲电压值。

对于供电电压低于额定电压的电路，例如变压器的次级，功能性绝缘的电气间隙基于其工作电压，该工作电压在表15中是作为额定电压使用的。

通过测量确定其是否合格。

29.2 器具的结构应使其爬电距离不小于与其工作电压相应的值，并考虑其材料组和污染等级。

注1：连接到中性线部件的工作电压值与连接到相线部件工作电压值是一样的。

适用2级污染，除非：——采取了预防措施保护绝缘，此时适用1级污染。

——绝缘经受导电性污染，此时适用3级污染。

注2：附录M给出了污染等级的解释。

通过测量确定其是否合格。

注3：测量爬电距离的方法按GB / T 16935.1 (idt IEC 60664—1) 规定进行。

在装配时可拧紧到不同位置的部件，如六角螺母之类，和可活动部件要被置于最不利的位置上。

除电热元件的裸露导线外，测量时施加一个作用力于裸露导线和易触及表面以尽量减小爬电距离。

该作用力数值如下：——对裸露导线，为2 N；——对易触及表面，为30 N。

## <<制冷空调国家标准汇编（上）>>

### 编辑推荐

《制冷空调国家标准汇编(上)》为了促进制冷空调行业在设计、制造、安装、改造、维修和检验水平的进一步提高，满足读者对制冷空调设备标准的需求。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>