

<<电工电子设备机柜国家标准汇编>>

图书基本信息

书名：<<电工电子设备机柜国家标准汇编>>

13位ISBN编号：9787506658485

10位ISBN编号：7506658488

出版时间：2010-6

出版时间：中国标准出版社

作者：全国电工电子设备结构综合标准化技术委员会，中国标准出版社第四编辑室 编

页数：414

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>

<<电工电子设备机柜国家标准汇编>>

前言

本标准代替GB / T 8582-2000《电工、电子设备机械结构术语》。

本标准与GB / T 8582-2000相比，主要变化如下：——按照GB / T 19290.1修改GB / T 8582-2000中相应的术语及其定义；——对于GB / T 19290.1中已经包括的而GB / T 8582-2000所没有的部分术语和定义，按照 GB / T 19290.1补充；——删除GB / T 8582-2000中已经不适用的术语；——修改了GB / T 8582-2000中的错误；——增加了一些必要的术语。

本标准由全国电工电子设备结构综合标准化技术委员会（SAC / TC 34）提出并归口。

本标准起草单位：中兴通讯股份有限公司，四方电气（集团）有限公司，华为技术有限公司，国家电网南京自动化研究院，国电南京自动化股份有限公司。

本标准主要起草人：王蔚、陈爱军、田蘅、张开国、张实、张钰、吴蓓。

本标准所代替的标准的历次版本的发布情况为：——GB / T 8582-1988；——GB / T 8582-2000。

<<电工电子设备机柜国家标准汇编>>

内容概要

本汇编收入了截至2010年4月底发布的电工电子设备机柜国家标准，涵盖术语、25mm模数尺寸协调、19in模数尺寸协调、通用性能要求与试验方法、户外机柜、热特性、20mm模数尺寸协调、电子设备机柜、机箱和控制台、数据通信机柜及低压机柜等方面的国家标准。

书籍目录

GB/T 8582—2008 电工电子设备机械结构术语GB/T 19290.1—2003 发展中的电子设备构体机械结构模数序列第1部分：总规范GB/T 19290.2—2003 发展中的电子设备构体机械结构模数序列 第2部分：分规范 25 mm设备构体的接口协调尺寸GB/T 19290.3—2008 发展中的电子设备构体机械结构模数序列 第2—1部分：分规范 25 mm设备构体的接口协调尺寸详细规范机柜和机架的尺寸GB/T 19290.4—2009 发展中的电子设备构体机械结构模数序列 第2—2部分：分规范 25 mm设备构体的接口协调尺寸详细规范插箱、机箱、背板、面板和插件的尺寸GB/T 19290.5—2009 发展中的电子设备构体机械结构模数序列 第2—3部分：分规范 25 mm设备构体的接口协调尺寸 扩展的详细规范插箱、机箱、背板、面板和插件的尺寸GB/T 19520.1—2007 电子设备机械结构 482.6 mm (19 in) 系列机械结构尺寸 第1部分：面板和机架GB/T 19520.2—2007 电子设备机械结构 482.6 mm (19 in) 系列机械结构尺寸 第2部分：机柜和机架结构的格距GB/T 19520.12—2009 电子设备机械结构 482.6 mm (19 in) 系列机械结构尺寸 第3—101部分：插箱及其插件GB/T 19520.13—2009 电子设备机械结构 482.6 mm (19 in) 系列机械结构尺寸 第3—102部分：插拔器手柄GB/T 19520.14 2009 电子设备机械结构 482.6 mm (19 in) 系列机械结构尺寸 第3—103部分：编码键和定位销GB/T 19520.15—2009 电子设备机械结构482.6 mm (19 in) 系列机械结构尺寸第3—104部分：基于连接器的插箱和插件的接口尺寸GB/T 18663.1—2008 电子设备机械结构公制系列和英制系列的试验第1部分：机柜、机架、插箱和机箱的气候、机械试验及安全要求GB/T 18663.2—2007 电子设备机械结构 公制系列和英制系列的试验第2部分：机柜和机架的地震试验GB/T 18663.3—2007 电子设备机械结构公制系列和英制系列的试验第3部分：机柜、机架和插箱的电磁屏蔽性能试验GB/T 19183.1—2003 电子设备机械结构户外机壳第1部分：设计导则GB/T 19183.2—2003 电子设备机械结构户外机壳第2部分：箱体和机柜的协调尺寸GB/T 19183.3—2003 电子设备机械结构户外机壳第2—1部分：机柜尺寸GB/T 19183.4—2003 电子设备机械结构户外机壳第2—2部分：箱体尺寸GB/T 19183.5—2003 电子设备机械结构户外机壳第3部分：机柜和箱体的气候、机械试验及安全要求GB/T 23360—2009 机壳热特性的估算方法GB/T 3047.1—1995 高度进制为20 mm的面板、架和柜的基本尺寸系列GB/T 3047.3—2003 高度进制为20 mm的插箱、插件基本尺寸系列GB/T 3047.5—2003 高度进制为20 mm的台式机基本尺寸系列GB/T 3047.6—2007 电子设备台式机基本尺寸系列GB/T 3047.8—1996 高度进制为44.45 mm的窄柜基本尺寸系列GB/T 7269—2008 电子设备控制台的布局、型式和基本尺寸GB/T 15139—1994 电工设备结构总技术条件GB/T 15395—1994 电子设备机柜通用技术条件GB/T 15428—1995 电子设备用冷板设计导则GB/T 22690—2008 数据通信设备通用机械结构 机柜和插箱GB/T 22764.1—2008 低压机柜第1部分：总规范GB/T 22764.2—2008 低压机柜第2部分：尺寸系列GB/T 22764.3—2008 低压机柜第3部分：环境与气候GB/T 22764.4—2008 低压机柜第4部分：电气安全要求GB/T 22764.5—2008 低压机柜第5部分：基本试验方法GB/T 23359—2009 框架式低压机柜

<<电工电子设备机柜国家标准汇编>>

章节摘录

4.1 直接接触防护的要求 4.1.1 产品的遮栏或外护物应： a) 防护等级至少为IPXXB或IP2X； b) 如果是绝缘材料，则应能承受交流方均根值为500V、时间为1min的电压耐受试验。

c) 如果处于顶部水平表面，防护等级至少应为IPXXD或IP4X； d) 应牢固定位，并有足够的稳定性和持久性，以保持所要求的防护等级； e) 当需要移动或打开时，应使用钥匙或工具。

4.1.2 如果产品的制造商提供了带电部分绝缘的部件，则应被要求提供绝缘性能的检验报告；如果部件是有产品制造商制造的，应符合4.1.3的规定，并带电部分应全部用只有将其破坏才能除去的绝缘层覆盖。

4.1.3 绝缘应符合有关标准，并能长期耐受在运行中可能遇到的诸如机械的、化学的、电气及热的各种应力。

正常运行时，通常单独的油漆、清漆、喷漆及类似物不能被认作提供了电击防护的足够绝缘，见GB7251.1。

4.2 间接接触防护的要求 4.2.1 接地导体应具备和外露可导电部分，以及连接到产品外部的总接地端子上的设施。

如果产品的制造商和成套设备的制造商无专门的协议，一般由成套设备的制造商完成。

4.2.2 其他要求由成套设备的制造商规定，见GB7251.1。

4.3 可燃性 有关可燃性的要求由成套设备的制造商规定，见GB7251.1。

5 保护电路的电的连续性 5.1 产品应通过内部的导电结构部件，或通过独立保护导体（接地）连接的保护电路，或通过二者来保证电连续性。

制造商应在技术文件中说明，机柜本身是否满足这一要求。

5.2 当产品中的可移式部件被移开时，其余部件不允许与保护电路断开。

5.3 产品中通常采用金属螺钉连接件和金属铰链固定盖板、门、可移式覆板及类似部件，即可保证保护电路的连续性。

.....

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>