

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3020.1—2011

进出口电器附件检验规程 第1部分：通用要求

Rules for the inspection of electrical accessories for import and export—
Part 1: General requirement

2011-09-09 发布

2012-04-01 实施

中 华 人 民 共 和 国 发 布
国家质量监督检验检疫总局



前 言

SN/T 3020《进出口电器附件检验规程》分为若干部分,其预期结构为:

——第1部分:通用要求;

——第2部分:电线组件;

.....

本部分为 SN/T 3020《进出口电器附件检验规程》的第1部分。

本部分依据 GB/T 1.1—2009 编写起草。

本部分的某些内容可能涉及专利,本部分的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本部分起草单位:中华人民共和国福建出入境检验检疫局。

本部分主要起草人:黄永福、郑家慧、林森、吴臻鹏、王长恺。

本部分为首次发布的出入境检验检疫行业标准。

引 言

为了填补电器附件检验规程的空白,并完善和规范进出口电器附件检验,制定进出口电器附件检验的通用要求。

《进出口电器附件检验规程 第1部分:通用要求》是进出口电器附件检验的工作依据,对进出口电器附件的检验起到指导和规范作用。

随着我国加入世界贸易组织(WTO)和《中华人民共和国进出口商品检验法》的修订,进出口商品检验工作模式发生了很大的变化,为适应形势和变化,国家出入境检验检疫主管部门组织建立了出入境检验检疫行业标准体系。

本部分属检验检疫行业标准体系的第三层——门类通用标准。

进出口电器附件检验规程

第1部分:通用要求

1 范围

本部分规定了进出口电器附件的抽样、检验及结果判定。

本部分适用于以下六大类电器附件产品的检验:

- 电缆管理系统类;
- 插头和插座类;
- 开关类;
- 连接器件类;
- 耦合器类;
- 安装盒类。

本部分不适用于已发布 SN 检验规程的电器附件的检验。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2900.70—2008 电工术语 电器附件(IEC 60050-442:1998, IDT)

GB/T 11918—2001 工业用插头插座和耦合器 第1部分:通用要求(IEC 60309-1:1999, IDT)

GB 13140.1—2008 家用和类似用途低压电路用的连接器件 第1部分:通用要求(IEC 60998-1:2002, IDT)

GB/T 14823.1—1993 电气安装用导管 特殊要求——金属导管

GB 15092.1—2003 器具开关 第1部分:通用要求(IEC 61058-1:2001, IDT)

GB 16915.1—2003 家用和类似用途固定式电气装置的开关 第1部分:通用要求(IEC 60669-1:2000, MOD)

GB/T 17193—1997 电气安装用超重荷型刚性钢导管(IEC 60981:1989, IDT)

GB 17196—1997 连接器件 连接铜导线用的扁形快速连接端头 安全要求(IEC 61210:1993, IDT)

GB 17464—1998 连接器件 连接铜导线用的螺纹型和无螺纹型夹紧件的安全要求(IEC 60999:1990, IDT)

GB 17465.1—2009 家用和类似用途的器具耦合器 第一部分:通用要求(IEC 60320-1:2007, MOD)

GB 17466.1—2008 家用和类似用途固定式电气装置电器附件安装盒和外壳 第1部分:通用要求(IEC 60670-1:2002, MOD)

GB/T 19215.1—2003 电气安装用电缆槽管系统 第1部分:通用要求(IEC 61084-1:1991+A1:1993, MOD)

GB/T 19637—2005 电器附件—家用和类似用途电缆卷盘(IEC 61242:1995,MOD)

GB/T 20041.1—2005 电气安装用导管系统 第1部分:通用要求(IEC 61386-1:1996,IDT)

SN/T 0002 进出口机电商品检验规程编写的基本规定

3 术语和定义

GB/T 2828.1—2003、SN/T 0002 界定的以及下列术语和定义适用于本部分。

3.1

电缆管理 cable management

电缆保护和电缆支持物。

[GB/T 2900.70—2008,定义 442-02-01]

3.2

连接器件 connecting device

由一个或多个端子及绝缘和/或辅助部件(必要时)组成的能电气连接两根或多根导线的器件。

[GB/T 2900.70—2008,定义 442-06-01]

3.3

断路器 circuit-breaker

能接通、承载以及分断正常电路条件下的电流,也能在规定的非正常电路条件下(例如短路条件下)接通、承载一定时间和分断电流的一种机械开关器件。

[GB/T 2900.70—2008,定义 442-05-01]

3.4

安装盒 mounting box

暗装或明装在墙壁,地板或天花板等场合,用于容纳电器附件的盒。

[GB/T 2900.70—2008,定义 442-08-01]

3.5

器具耦合器 appliance coupler

可任意地使电源软线与器具或其他设备连接或断开的耦合器。它由两部分组成:连接器和器具输入插座。

[GB/T 2900.70—2008,定义 442-07-01]

3.6

剩余电流 residual current

流过剩余电流装置主回路电流矢量和的有效值。

[GB/T 2900.70—2008,定义 442-05-19]

3.7

开关器件 switching device

一种设计用于接通和分断单回路或多回路电流的装置。

[GB/T 2900.70—2008,定义 442-01-46]

3.8

插头 plug

带有设计用于与插座的插套插合的插销、同时带有用于与软电缆或软线电气连接和机械定位部件的电器附件。

[GB/T 2900.70—2008,定义 442-03-01]

3.9

插座 socket-outlet

带有设计用于与插头的插销插合的插套、同时带有用于与电缆或电线连接的端子的电器附件。

[GB/T 2900.70—2008, 定义 442-03-02]

3.10

符合性验证模式 mode of compliance verification

按国家技术规范的强制性要求,查验检验证单和凭证、货物是否相符,必要时,可进行抽查检验,并实施监督的合格评定活动。

3.11

型式试验模式 mode of type test

按规定周期依据国家技术规范的强制性要求进行型式试验,按现场检验规定对产品进行抽批检验,并对企业的质量管理体系实施监督的合格评定活动。

3.12

抽样检验模式 mode of sampling inspection

按国家技术规范的强制性要求,对进出口商品进行逐批或抽批抽样、检验和检查的合格评定活动。

3.13

检验批 inspection lot

为实施抽样检验而汇集的相同规格,在相同生产条件下生产的单位产品,称为检验批,简称批。

4 总要求

4.1 安全要求

电器附件的通用安全要求应满足附录 A 对应标准的规定,适用时,还应考虑使用国家(地区)的差异。

4.2 其他要求

适用时,还应符合使用国家(地区)有关技术法规对电器附件的环保、能效、性能等的规定。

5 检验

5.1 检验监管模式的选取

进出口电器附件的检验监管模式,应根据国家相关规定,视具体情况选取型式试验模式、抽样检验模式、符合性验证模式中的一种。

5.2 检验方式

不同的检验监管模式下的检验方式为:

- 型式试验模式:定期型式试验和抽批开箱检验;
- 抽样检验模式:抽批抽样检验;
- 符合性验证模式:证单查验和抽批开箱检验。

5.3 型式试验

5.3.1 应进行的情况

有下列情况之一时,应进行型式试验:

- a) 产品的试制定型鉴定时;
- b) 停产半年以上恢复生产时;

- c) 当设计、工艺或材料变更可能影响其性能时；
- d) 监管部门提出进行试验时。

5.3.2 抽样

从定型产品中随机抽取 12 个代表性样品

5.3.3 检验内容和要求

按照相应标准进行检测。

5.3.4 结果判定

所有检验项目均合格，则判型式试验合格，否则为不合格。

5.3.5 不合格处置

判为型式试验不合格的，允许经技术处理消除不合格原因后，重新提交型式试验。

5.4 开箱检验

5.4.1 抽样

按 GB/T 2828.1—2003 规定的特殊检验水平 S-2 抽样方案执行。如选取的样本量大于批量时，对该检验批进行全数检验。具体见表 1。

表 1 样本量

批 量	检 验 水 平	
	S-2	S-3
1~500	5	8
501~1 200	5	13
1 201~3 200	8	13
3 200~35 000	8	20
>35 000	13	32

5.4.2 检验内容

开箱检验项目、内容及方法分别见表 2~表 7。

5.4.3 结果判定

所有检验项目均合格，则判定开箱检验合格，否则为不合格。

5.4.4 不合格处置

开箱检验不合格的，在法律法规允许的前提下，经技术处理后，允许重新提交检验一次。

5.5 抽样检验

5.5.1 抽样

按 GB/T 2828.1—2003 规定的特殊检验水平 S-3 抽样方案执行。如选取的样本量大于批量时,对该检验批进行全数检验。具体见表 1。

5.5.2 检验内容

抽样检验项目、内容及方法分别见表 2~表 7。

5.5.3 结果判定

所有检验项目均合格,则判定抽样检验合格,否则为不合格。

5.5.4 不合格处置

抽样检验不合格的,在法律法规允许的前提下,经技术处理后,允许重新提交检验一次。

5.6 证单查验

按相关使用国家(地区)技术规范中的强制性要求,查验证单与货物是否相符。
如所有验证内容均符合查验规定,则判定证单查验为合格,否则为不合格。

6 合格批判定及有效期

无论选取何种检验监管模式,只有该模式中的全部检验合格,方可判定该批产品合格,否则为不合格。

合格检验批的有效期为 12 个月。

表 2 电缆管理系统类电器附件的检验项目、内容和方法

序号	项目	检验内容	检验方法	抽样检验	开箱检验
1	标志	内容应完整、准确	GB/T 19215.1—2003 第 7 章、 GB/T 14823.1—1993 的 4.2、 GB/T 20041.1—2005 第 7 章、 GB/T 17193—1997 第 10 章要求	✓	✓
		应经久耐用	GB/T 19215.1—2003 第 7 章、 GB/T 14823.1—1993 的 4.2、 GB/T 20041.1—2005 第 7 章、 GB/T 17193—1997 第 10 章	✓	✓
2	外观	外观应完好,无会损伤导线或电 缆的缺陷、毛刺或锐边	视检	✓	✓
3	绝缘 电阻	施加 DC 500 V 电压 1 min: ——对电缆槽管系统和导管,绝 缘电阻不应小于 100 MΩ; ——对导管配件,绝缘电阻不应 小于 5 MΩ	GB/T 19215.1—2003 的 12.3、 GB/T 20041.1—2005 的 11.3	✓	

表 2 (续)

序号	项目	检验内容	检验方法	抽样检验	开箱检验
4	电气强度	对电气绝缘施加电压 1 min: ——电缆槽管系统,2 500 V; ——导管,2 000 V; 试验时,不应出现闪络或击穿	GB/T 19215.1—2003 的 12.3、 GB/T 20041.1—2005 的 11.3	√	
5	一致性检查	核对型号、规格、结构及关键元器件是否与型式试验报告中所描述的一致	视检	√	√

表 3 插头和插座类电器附件的检验项目、内容和方法

序号	项目	检验内容	检验方法	抽样检验	开箱检验
1	标志	标志应符合标准要求	GB/T 11918—2001 第 7 章、 GB/T 19637—2005 第 7 章	√	√
2	外观	外观应完好,铁质部件应无锈迹	视检	√	√
3	接地电阻	对工业用插头、插座和耦合器,接地电阻不应大于 0.05 Ω	GB/T 11918—2001 的 10.2	√	
		对电缆卷盘,内部的接地部件电阻不应大于 0.05 Ω	GB/T 19637—2005 的 9.7		
		对电缆卷盘,与带电部件仅靠基本绝缘隔离的易触及部件,其接地电阻不应大于 0.1 Ω	GB/T 19637—2005 的 9.8		
4	绝缘电阻	施加 DC 500 V 电压 1 min: ——电极与本体间; ——电极与电极间; 绝缘电阻不应小于 5 MΩ	GB/T 11918—2001 的 19.2、 GB/T 19637—2005 的 17.1	√	
5	电气强度	施加交流电压 1 min: ——极与本体间; ——极与极间; 试验时,不应出现闪络或击穿	GB/T 11918—2001 的 19.3、 GB/T 19637—2005 的 17.2	√	
6	防触电保护	正常接线并安装使用后,不应触及带电部件	GB/T 11918—2001 第 9 章、 GB/T 19637—2005 第 8 章	√	
7	一致性检查	核对型号、规格、结构及关键元器件是否与型式试验报告中所描述的一致	视检	√	√

表 4 开关类电器附件的检验项目、内容和方法

序号	项目	检验内容	检验方法	抽样检验	开箱检验
1	标志	标志应符合标准要求	GB 16915.1—2003 第 8 章、 GB 15092.1—2003 第 8 章	✓	✓
2	外观	外观应完好,铁质部件应无锈迹	视检	✓	✓
3	接地电阻	接地电阻不应大于 0.05 Ω	GB 16915.1—2003 的 11.4、 GB 15092.1—2003 的 10.4	✓	
4	防触电保护	不应触及带电部件	GB 16915.1—2003 第 10 章、 GB 15092.1—2003 第 9 章	✓	
5	绝缘电阻	对固定式电气装置用的开关,在下列部位间施加 DC 500 V 电压 1 min: ——极与本体之间,绝缘电阻不应小于 5 MΩ; ——极与极之间,绝缘电阻不应小于 2 MΩ; ——间隙结构之间,绝缘电阻不应小于 2 MΩ	GB 16915.1—2003 的 16.1	✓	
		对器具开关,在下列部位间施加 DC 500 V 电压 1 min: ——工作绝缘和基本绝缘之间,绝缘电阻不应小于 2 MΩ; ——附加绝缘之间,绝缘电阻不应小于 5 MΩ; ——加强绝缘之间,绝缘电阻不应小于 7 MΩ	GB 15092.1—2003 的 15.2	✓	
6	电气强度	在第 5 项所列部位间施加 1 min 的交流电气强度测试。试验时,不应出现闪络或击穿	GB 16915.1—2003 表 14、 GB 15092.1—2003 表 12	✓	
7	一致性检查	核对型号、规格、结构及关键元器件是否与型式试验报告中所描述的一致	视检	✓	✓

表 5 连接器件类电器附件的检验项目、内容和方法

序号	项目	检验内容	检验方法	抽样检验	开箱检验
1	标志	标志应符合标准要求	GB 13140.1—2008 第 8 章、 GB 17196—1997 第 7 章	✓	✓
2	外观	外观应完好,铁质部件应无锈迹	视检	✓	✓
3	导线的连接	螺纹型或无螺纹型连接器件应能夹紧额定连接容量的导线	GB 13140.1—2008 第 10 章、 GB 17464—1998 的 6.2、6.4 和 6.5	✓	

表 5 (续)

序号	项目	检验内容	检验方法	抽样检验	开箱检验
4	结构	插片和插套均能正确插入和拔出,但不会使其他元件受损或松脱	GB 17196—1997 的 8.3	√	
		与设备或元件成一整体的插片和插套应牢牢地保持在正常位置	GB 17196—1997 的 8.4	√	
5	一致性检查	核对型号、规格、结构及关键元器件是否与型式试验报告中所描述的一致	视检	√	√

表 6 耦合器类电器附件的检验项目、内容和方法

序号	项目	检验内容	检验方法	抽样检验	开箱检验
1	标志	标志应符合标准要求	GB 17465.1—2009 第 8 章、GB 20041.1—2005 第 7 章	√	√
2	外观	外观应完好,铁质部件应无锈迹	视检	√	√
3	尺寸和互换性	在连接器和器具输入插座之间不能单级连接	手动试验,GB 17465.1—2009 的 9.3	√	
		连接器和器具输入插座不能结合: ——Ⅱ类器具与其他器具; ——冷条件与热条件; ——热条件与酷热条件; ——超连接器额定电流	手动试验,GB 17465.1—2009 的 9.4	√	
		对于一个给定系统中的连接器和与其配套的器具输入插座,应不允许接触不良,有意错位和部分连接而造成的影响器具继续使用的变形除外	手动试验,GB 17465.1—2009 的 9.6	√	
4	防触电保护	当器具输入插座与连接器部分或完全插合时,带电部件不应触及	视检	√	√
		不使用工具应不可能拆除用于防止触及带电部件的部件	GB 17465.1—2009 的 10.3	√	√
		连接器的外部部件,除装配螺钉和类似部件外,应用绝缘材料制成	GB 17465.1—2009 的 10.4	√	√
5	绝缘电阻	在下列部位间施加 DC 500 V 电压 1 min: ——载流插销(套)与本体之间; ——载流插销(套)之间; 绝缘电阻不应小于 5 MΩ	GB 17465.1—2009 的 15.1、15.2	√	
6	电气强度	在第 5 项所列部位间施加 1 min 的交流电压,不应出现闪络或击穿	GB 17465.1—2009 的 15.3	√	

表 6 (续)

序号	项目	检验内容	检验方法	抽样检验	开箱检验
7	接地措施	器具耦合器的接地触头应先接通后断开	GB 17465.1—2009 的 11.2	√	√
8	软线及其连接	连接器应备有芯线固定部件	视检	√	√
9	螺钉、载流部件和连接	传递接触压力的螺钉或螺母应与金属螺纹啮合	视检	√	
		自攻螺钉不应用于连接导线	视检	√	
		安装使用中可能被拧动的螺钉或螺母不能是螺纹切削型的	视检	√	
		可用金属螺钉替代绝缘材料螺钉后,绝缘能力不应降低	视检	√	
		电气连接应设计成接触压力不是通过绝缘材料(除陶瓷或其他至少于陶瓷等效特性的材料以外,冷条件下有附加要求)	GB 17465.1—2009 的 25.3	√	
		用作电气连接及机械连接的螺钉和铆钉,应防止松动或转动	视检	√	
		接线端子和其他部件之间的连接,应防止松动	视检	√	
8	一致性检查	可能受到机械磨损的部件不应采用有镀层的钢制成	视检	√	
		核对型号、规格、结构及关键元器件是否与型式试验报告中所描述的一致	视检	√	√

表 7 安装盒类电器附件的检验项目、内容和方法

序号	项目	检验内容	检验方法	抽样检验	开箱检验
1	标志	标志应符合标准要求	GB 17466.1—2008 第 8 章	√	√
2	外观	外观应完好,铁质部件应无锈迹	视检	√	√
3	尺寸	安装盒和外壳应符合相关的标准	GB 17466.1—2008 第 9 章	√	
4	防触电保护	在正常使用的情况下,带电部件不应能触及	GB 17466.1—2008 第 10 章	√	
5	接地保护	当正常安装使用时,盖或盖板的外露导电部件应通过低电阻连接到接地装置上	视检	√	√
		接地端子与外露导电部件之间电阻不应超过 0.05 Ω	GB 17466.1—2008 的 11.1	√	

表 7 (续)

序号	项目	检验内容	检验方法	抽样检验	开箱检验
5	接地保护	为了接地的 GB 17466.1—2008 7.7.2 分类的绝缘材料安装盒和外壳应至少提供一个接地条,并能保证良好连接	视检	√	√
6	结构	防触电保护的盖子、盖或盖板或及其部件应有效地保持在相应的位置上	视检	√	√
		安装中使用内部固定装置的绝缘外壳应包围所有内部金属部件	视检	√	√
		需容纳电器附件的安装盒应能可靠固定电器附件,防止在正常使用中分离	视检	√	√
7	电气强度	绝缘材料和复合材料的外壳应能经受电气强度试验	GB 17466.1—2008 的 14.3	√	
8	一致性检查	核对型号、规格、结构及关键元器件是否与型式试验报告中所描述的一致	视检	√	√

附录 A

(规范性附录)

电器附件产品适用的检验标准

A.1 电缆管理系统类电器附件适用的检验标准

GB/T 14823.1—1993 电气安装用导管 特殊要求——金属导管

GB/T 14823.2—1993 电气安装用导管 特殊要求——刚性绝缘材料平导管

GB/T 14823.4—1993 电气安装用导管 特殊要求——可弯曲自恢复绝缘材料导管

GB/T 17193—1997 电气安装用超重荷型刚性钢导管(IEC 60981:1989, IDT)

GB/T 19215.1—2003 电气安装用电缆槽管系统 第1部分:通用要求(IEC 61084-1:1991+A1:1993, MOD)

GB/T 19215.2—2003 电气安装用电缆槽管系统 第2部分:特殊要求 第1节:用于安装在墙上或天花板上的电缆槽管系统(IEC 61084-2-1:1996, IDT)

GB/T 20041.1—2005 电气安装用导管系统 第1部分:通用要求(IEC 61386-1:1996, IDT)

GB/T 20041.21—2008 电缆管理用导管系统 第21部分:刚性导管系统的特殊要求(IEC 61386-21:2002, IDT)

GB/T 20041.22—2009 电缆管理用导管系统 第22部分:可弯曲导管系统的特殊要求(IEC 61386-22:2002, IDT)

GB/T 20041.23—2009 电缆管理用导管系统 第23部分:柔性导管系统的特殊要求(IEC 61386-23:2002, IDT)

GB/T 20041.24—2009 电缆管理用导管系统 第24部分:埋入地下的导管系统的特殊要求(IEC 61386-24:2004, IDT)

GB/T 21762—2008 电缆管理 电缆托盘系统和电缆梯架系统(IEC 61537:2006, IDT)

A.2 插头和插座类电器附件适用的检验标准

GB 2099.1—2008 家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求(IEC 60884-1:2006, MOD)

GB 2099.2—1997 家用和类似用途插头插座 第2部分:器具插座的特殊要求(IEC 60884-2-2:1989, IDT)

GB 2099.3—2008 家用和类似用途插头插座 第2部分:转换器的特殊要求(IEC 60884-2-5:1995, MOD)

GB 2099.4—2008 家用和类似用途插头插座 第2部分:固定式无联锁带开关插座的特殊要求(IEC 60884-2-3:2006, IDT)

GB 2099.5—2008 家用和类似用途插头插座 第2部分:固定式有联锁带开关插座的特殊要求(IEC 60884-2-6:1997, IDT)

GB 2099.6—2008 家用和类似用途插头插座 第2部分:带熔断器插头的特殊要求(IEC 60884-2-1:2006, IDT)

GB/T 11918—2001 工业用插头插座和耦合器 第1部分:通用要求(IEC 60309-1:1999, IDT)

GB/T 19637—2005 电器附件——家用和类似用途电缆卷盘(IEC 61242:1995, MOD)

A.3 开关类电器附件适用的检验标准

- GB 15092.1—2003 器具开关 第1部分:通用要求(IEC 61058-1:2001, IDT)
- GB 15092.2—1994 器具开关 第2部分:软线开关的特殊要求(IEC 61058-2-1:1992, IDT)
- GB 15092.3—1998 器具开关 第2部分:转换选择器的特殊要求(IEC 61058-2-5:1994, IDT)
- GB 15092.4—2006 器具开关 第2部分:独立安装开关的特殊要求(IEC 61058-2-4 Ed1.1:2003, IDT)
- GB 16915.1—2003 家用和类似用途固定式电气装置的开关 第1部分:通用要求(IEC 60669-1:2000, MOD)
- GB 16915.2—2000 家用和类似用途固定式电气装置的开关 第2部分:特殊要求 第1节:电子开关(IEC 60669-2-1:1996+A1:1997, IDT)
- GB 16915.3—2000 家用和类似用途固定式电气装置的开关 第2部分:特殊要求 第2节:遥控开关(RCS)(IEC 60669-2-2:1996+A1:1997, IDT)
- GB 16915.4—2003 家用和类似用途固定式电气装置的开关 第2部分:特殊要求 第3节:延时开关(IEC 60669-2-3:1997, MOD)

A.4 连接器件类电器附件适用的检验标准

- GB 13140.1—2008 家用和类似用途低压电路用的连接器件 第1部分:通用要求(IEC 60998-1:2002, IDT)
- GB 13140.2—2008 家用和类似用途低压电路用的连接器件 第2部分:作为独立单元的带螺纹型夹紧件的连接器件的特殊要求(IEC 60998-2-1:2002, IDT)
- GB 13140.3—2008 家用和类似用途低压电路用的连接器件 第2部分:作为独立单元的带无螺纹型夹紧件的连接器件的特殊要求(IEC 60998-2-2:2002, IDT)
- GB 13140.4—2008 家用和类似用途低压电路用的连接器件 第2部分:作为独立单元的带刺穿绝缘型夹紧件的连接器件的特殊要求(IEC 60998-2-3:2002, IDT)
- GB 13140.5—2008 家用和类似用途低压电路用的连接器件 第2部分:扭接式连接器件的特殊要求(IEC 60998-2-4:2004, IDT)
- GB 13140.6—2000 家用和类似用途低压电路用的连接器件 第2部分:端子或连接器件用(端接和/或分接)接线盒的特殊要求(IEC 60998-2-5:1996, IDT)
- GB 17196—1997 连接器件 连接铜导线用的扁形快速连接端头 安全要求(IEC 61210:1993, IDT)
- GB 17464—1998 连接器件 连接铜导线用的螺纹型和无螺纹型夹紧件的安全要求(IEC 60999:1990, IDT)
- GB/T 20234—2006 电动汽车传导充电用插头、插座、车辆耦合器和车辆插孔通用要求

A.5 耦合器类电器附件适用的检验标准

- GB 15934—2008 电器附件 电线组件和互连电线组件(IEC 60799:1998, IDT)
- GB 17465.1—2009 家用和类似用途器具耦合器 第1部分:通用要求(IEC 60320-1:2007, MOD)
- GB 17465.2—2009 家用和类似用途器件耦合器 第2部分:家用和类似设备用互连耦合器

(IEC 60320-2-2;1998,MOD)

GB 17465.3—2008 家用和类似用途器具耦合器 第2部分:防护等级高于IPX0的器具耦合器 (IEC 60320-2-3;2005,IDT)

GB 17465.4—2009 家用和类似用途器具耦合器 第2部分:靠器具重量啮合的耦合器 (IEC 60320-2-4;2005,MOD)

A.6 安装盒类电器附件适用的检验标准

GB 17466.1—2008 家用和类似用途固定式电气装置电器附件安装盒和外壳 第1部分:通用要求 (IEC 60670-1;2002,MOD)

GB 17466.21—2008 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第21部分:用于悬吊装置的安装盒和外壳的特殊要求 (IEC 60670-21;2004,IDT)

GB 17466.22—2008 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第22部分:连接盒与外壳的特殊要求 (IEC 60670-22;2003,IDT)

GB 17466.23—2008 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第23部分:地面安装盒和外壳的特殊要求 (IEC 60670-23;2006,IDT)

GB 17466.24—2008 家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第24部分:住宅保护装置和类似电源功耗装置的外壳的特殊要求 (IEC 60670-24;2005,IDT)

JB/T 8593—1997 电器附件暗装用面板、调整板和安装盒



中华人民共和国出入境检验检疫
行 业 标 准
进出口电器附件检验规程
第 1 部分:通用要求

SN/T 3020.1—2011

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 28 千字
2012 年 3 月第一版 2012 年 3 月第一次印刷
印数 1—1 600

书号:155066·2-23164 定价 21.00 元



SN/T 3020.1—2011