



中国强制性产品认证手册

China Compulsory Certification

认证单元划分 及收费标准

陕西省质量技术监督局
陕西华岳质量体系认证咨询有限公司 编



中国计量出版社

CHINA METROLOGY PUBLISHING HOUSE

中国强制性产品认证手册

认证单元划分及收费标准



陕西省质量技术监督局 编
陕西华岳质量体系认证咨询有限公司

中国计量出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

认证单元划分及收费标准/陕西省质量技术监督局, 陕西华岳质量体系认证咨询有限公司编. —北京: 中国计量出版社, 2004.2

(中国强制性产品认证手册)

ISBN 7-5026-1915-1

I. 认… II. ①陕…②陕… III. 产品质量—认证—中国—学习参考资料 IV. F 279.23

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 000755 号

内 容 提 要

本书主要介绍强制性认证产品的单元划分原则, 送检样品的送样数量及要求; 各认证单元的收费要求和收费标准, 以及各种认证产品的检测收费标准; 强制性认证产品描述的一般性要求和特殊要求, 产品描述的文件格式等。

本书可作为申请中国强制性认证产品的企业实际申请认证作业的指导书, 也是各认证认可机构、检测机构的参考用书。

中国计量出版社出版

北京和平里西街甲 2 号

邮政编码 100013

电话 (010) 64275360

E-mail jilxb@263.net.cn

北京市迪鑫印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

版权所有 不得翻印

*

787 mm × 1092 mm 16 开本 印张 30.5 字数 570 千字

2004 年 3 月第 1 版 2004 年 3 月第 1 次印刷

*

印数 1—3 000 定价: 65.00 元

编 委 会

主 任 李斐然

主 编 仵西居

副主编 郭增利 景印玺

编 委 赵 江 刘亚丽 杨 惠 黄 河

严亚荣 刘忠生 郑振邦

前 言

实施强制性产品认证制度不但是我国政府对世界的郑重承诺，也是为了实现经济的全球化、贸易的国际化、减少技术壁垒的有效手段。为了满足国内外相关的生产、经营企业对国家强制性产品认证制度的学习和理解，也便于各类企业实际的操作，我们组织编写了《中国强制性产品认证手册》一书。

《中国强制性产品认证手册》是在《第一批实施强制性产品认证的产品目录》（2001年国家质检总局、国家认监委联合公告第33号）的基础上整理编写的。在编写整理过程中，我们主要围绕《第一批实施强制性产品认证的产品目录》中的产品的一些相关要求和规定而编写；同时为了满足不同行业和不同的群体的需求，我们也适当考虑了与强制性产品认证有关的领域的一些要求和规定。目的是通过对手册的学习和理解，可以实现对强制性产品认证实施独立的操作，不须大量翻阅其他的资料。

实施强制性产品认证制度，是一个实践的过程。尽管我们做了大量的工作，通过各种渠道收集相关的资料，包括国家的有关法律法规、部委的规章制度，各产品认证机构和检测机构的相关规定和要求，但随着人们认识的不断提高，实践过程的不断总结，对社会各界的意见和建议的吸纳，强制性产品认证制度也会不断的完善，我们也会随时跟踪相关的信息，及时地做出一些修正。

随着国家法律法规的不断健全，人们法制意识的不断提高，市场机制的不断完善，强制性产品认证的范围也会不断扩大。根据《强制性产品认证管理规定》和WTO/TBT协议的有关规定，凡是涉及到人身安全、动植物生命安全、环境保护、公共安全和国家安全的产品都将实施强制性认证，我们也会时刻关注，并编写相应的书籍，以满足相关各方的需求。

本书主要介绍强制性认证产品的单元划分原则，送检样品的送样数量及要求；各认证单元的收费要求和标准，以及各认证产品的检测收费标准；强制性认证产品描述的一般性要求和特殊要求；产品描述的文件格式等。

为了使该书的可操作性更强，我们在编写过程中曾两次召开生产企业、经营企业、执法人员参加的专题讨论会，对该书的编写内容、编写顺序及编写的深度进行了广泛的讨论，并提出了许多宝贵的意见和建议，在此，我们表示真诚的感谢。

出于我们水平所限，再加上时间紧，难免会出现一些错漏，希望广大读者批评指正。

编委会

2003年10月

目 录

第一部分 强制性认证产品的单元划分

产品单元划分细则	(3)
一、电线电缆	(3)
二、熔断器	(8)
三、低压断路器	(8)
四、低压机电式接触器和电动机启动器	(9)
五、低压熔断器 专职人员使用的熔断器	(9)
六、家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流断路器	(9)
七、家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流断路器	(10)
八、家用和类似用途过电流保护断路器	(11)
九、接近开关	(12)
十、控制与保护开关电器(CPS)	(12)
十一、设备用断路器(CBE)	(12)
十二、剩余电流动作保护继电器	(13)
十三、移动式剩余电流保护器(PRCD)	(13)
十四、机电式控制电路电器	(13)
十五、低压成套开关设备	(14)
十六、低压开关、隔离器、隔离开关及熔断器组合电器	(18)
十七、家用和类似用途机电式接触器	(18)
十八、交流半导体电动机控制器和启动器	(19)
十九、低压熔断器 半导体器件保护用熔断器	(19)
二十、低压熔断器 非熟练人员使用的熔断器	(19)
二十一、剩余电流动作低压断路器	(19)
二十二、小功率电机	(20)
二十三、电动工具	(22)
二十四、电焊机	(22)
二十五、家用电器及类似用途设备	(25)
二十六、家用电器及类似用途设备附件	(28)
二十七、音视频设备	(33)
二十八、IT 设备	(35)

二十九、照明灯具·····	(37)
三十、电子整流器·····	(45)
三十一、汽车·····	(45)
三十二、头盔·····	(48)
三十三、摩托车·····	(48)
三十四、摩托车发动机·····	(50)
三十五、轮胎·····	(50)
三十六、安全玻璃·····	(51)
三十七、心电图机·····	(53)
三十八、人工心肺机 硅橡胶泵管·····	(53)
三十九、医用 X 射线诊断设备 ·····	(54)
四十、空心纤维透析器·····	(54)
四十一、人工心肺机 热交换水箱·····	(55)
四十二、血液净化装置的体外循环血路产品·····	(56)
四十三、血液透析装置·····	(56)
四十四、入侵探测器·····	(57)
四十五、植物保护机械·····	(58)
四十六、火灾报警产品·····	(58)

第二部分 强制性产品认证收费标准

国家认证认可监督管理委员会(国认证函[2002]111 号文件) 转发《国家计委关于强制性产品认证收费标准的通知》的通知·····	(63)
附件 1:国家发展计划委员会文件(计价格[2002]889 号) 国家计委关于强制性产品认证收费标准的通知 ·····	(65)
附件 2:强制性产品认证工厂审查监督审核人员的人·日数核定标准 ·····	(66)
3C 产品认证收费一览表·····	(68)
3C 产品检测收费标准·····	(69)
附件 3:强制性产品认证的产品检测费收费标准 ·····	(78)
一、电线组件·····	(78)
二、电线电缆产品检测收费项目及收费标准·····	(79)
三、家用及类似用途插头插座·····	(97)
四、家用及类似用途固定式电器装置的开关·····	(98)
五、工业用插头插座和耦合器·····	(99)
六、家用及类似用途器具耦合器 ·····	(100)
七、热熔断器 ·····	(101)
八、家用及类似用途固定式电器装置电器附件外壳 ·····	(102)
九、小型熔断器的管状熔断体 ·····	(102)
十、低压电器 ·····	(104)

十一、小功率电动机	(120)
十二、电动工具	(122)
十三、电焊机	(124)
十四、家用和类似用途设备	(131)
十五、音视频设备	(157)
十六、音视频设备类——声音和电视信号的电缆分配系统设备与部件	(178)
十七、音视频设备类——卫星电视广播接收机	(179)
十八、信息技术设备	(179)
十九、信息技术设备——金融及贸易结算电子设备(电磁兼容)	(202)
二十、照明电器——光源控制器产品	(202)
二十一、照明电器——镇流器产品	(203)
二十二、照明电器——灯具	(205)
二十三、汽车产品	(208)
二十四、摩托车及摩托车发动机	(210)
二十五、轮胎产品	(211)
二十六、安全玻璃	(211)
二十七、植物保护机械	(212)
二十八、橡胶避孕套产品	(213)
二十九、电信终端设备	(214)
三十、医疗器械产品	(229)
三十一、消防产品	(262)
三十二、入侵探测器产品	(269)
三十三、汽车安全带产品	(271)

第三部分 强制性认证产品的产品描述

产品描述的一般性要求	(275)
一、电线电缆产品描述	(276)
二、GB 10963—99 小型断路器产品描述	(279)
三、GB 14048.10—99 接近开关产品描述	(284)
四、GB 14048.2—94 低压断路器产品描述	(288)
五、GB 14048.3—93 低压开关隔离器产品描述	(293)
六、GB 14048.4—93 接触器产品描述	(298)
七、GB 14048.4—93 热过载断电器产品描述	(303)
八、GB 14048.5—93 机电式控制电路电器产品描述	(307)
九、GB 16916—97 RCCB 产品描述	(312)
十、GB 16972—97 RCBO 产品描述	(316)
十一、GB 7251.1—97 低压成套开关设备产品描述	(321)
十二、GB 7251.2—97 母线槽产品描述	(325)

十三、GB 7251.3—97 配电板产品描述	(330)
十四、JB 8755—98 移动式剩余电流保护器产品描述	(334)
十五、JB 8756—98 剩余电流保护继电器产品描述	(339)
十六、低压成套开关设备产品描述	(343)
十七、小功率电动机产品描述	(347)
十八、电焊机类产品描述	(351)
十九、玻璃类产品描述	(354)
二十、汽车类产品描述	(360)
产品描述填写指南	(361)
各类车辆产品描述的具体填写要求	(361)
半挂车产品描述	(365)
整车产品描述	(371)
牵引车及牵引车底盘产品描述	(389)
起重举升类改装车辆产品描述	(405)
整车改装车产品描述	(415)
厢式改装车产品描述	(418)
全挂车产品描述	(422)
其他专业改装车辆产品描述	(429)
罐式改装车产品描述	(433)
非改装起重机产品描述	(439)
二类底盘产品描述	(459)

第一部分

强制性认证产品的单元划分

产品单元划分细则

一、电线电缆

第1单元: 105

中文: 聚氯乙烯绝缘无护套电缆电线

英文: PVC insulated non - sheathed cables and wire

第2单元: 105

中文: 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆

英文: PVC insulated and PVC sheathed cables

第3单元: 105

中文: 聚氯乙烯绝缘软电缆电线

英文: PVC insulated flexible cables and wire

第4单元: 105

中文: 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电梯电缆和(或)耐油软电缆

英文: PVC insulated and PVC sheathed lift cables and/or oil - resistant flexible cables

第5单元: 105

中文: 聚氯乙烯绝缘安装用电线和(或)屏蔽电线

英文: PVC insulated wire for internal wiring of equipment and/or screened wires

第6单元: 104

中文: 耐热橡皮绝缘电缆

英文: Heat resistant rubber insulated cables

第7单元: 104

中文: 橡皮绝缘电梯电缆和(或)电焊机电缆

英文: Rubber insulated lift cables and/or Arc welding cables

第8单元: 104

中文: 通用橡套软电缆电线

英文: Tough rubber sheathed flexible cables and wires for general purposes

第9单元: 104

中文: 橡皮绝缘编织软电缆

英文: Rubber insulated braided cords

第10单元: 103

中文: 铁路机车车辆用电线

英文: Insulated cables (wires) for railway vehicles

第11单元: 102

中文: 采煤机用橡套软电缆

英文: Flexible rubber - sheathed coal - cutter cables

第 12 单元: 102

中文: 矿用移动橡套软电缆

英文: Flexible rubber - sheathed cables for mining purposes

第 13 单元: 102

中文: 矿用电钻电缆

英文: Flexible drill cables for mining purposes

第 14 单元: 102

中文: 矿工帽灯电线

英文: Miner's cap lamp cords

电线电缆产品单元划分及相关信息一览表

单元 序号	产品中英文名称	型 号 规 格		标 准
		(型号、额定电压)	(标称截面、绝缘芯数)	
第 1 单元	聚氯乙烯绝缘 无护套电缆电 线 PVC insulated non-sheathed ca- bles and wires	227 IEC 01 (BV) 450/750	1.5 ~ 400 (1 芯);	GB 5023.3—1997
		227 IEC 02 (RV) 450/750	1.5 ~ 240 (1 芯);	
		227 IEC 05 (BV) 300/500	0.5 ~ 1.0 (1 芯);	
		227 IEC 06 (RV) 300/500	0.5 ~ 1.0 (1 芯);	
		227 IEC 07 (BV - 90) 300/500	0.5 ~ 2.5 (1 芯);	
		227 IEC 08 (RV - 90) 300/500	0.5 ~ 2.5 (1 芯);	JB 8734.2—1998
		BV 300/500	0.75 ~ 1.0 (1 芯);	
		BLV 450/750	2.5 ~ 400 (1 芯);	
		BVR 450/750	2.5 ~ 70 (1 芯);	
第 2 单元	聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套 电缆 PVC insulated and PVC sheathed cables	227 IEC 10 (BVV) 300/500	1.5 ~ 35 (2 ~ 5 芯);	GB 5023.4—1997
		BVV 300/500	0.75 ~ 10 (1 芯);	JB 8734.2—1998
		BLVV 300/500	2.5 ~ 10 (1 芯);	
		BVVB 300/500	0.75 ~ 10 (2 ~ 3 芯);	
		BLVVB 300/500	2.5 ~ 10 (2 ~ 3 芯);	
第 3 单元	聚氯乙烯绝缘 软电缆电线 PVC insulated flexible cables and wires	227 IEC 41 (RTPVR);		GB 5023.5—1997
		227 IEC 42 (RVB) 300/300	0.5 ~ 0.75 (2 芯);	
		227 IEC 43 (SVR) 300/300	0.5 ~ 0.75 (1 芯);	
		227 IEC 52 (RVV) 300/300	0.5 ~ 0.75 (2 ~ 3 芯);	

续表

单元 序号	产品中英文名称	型 号 规 格		标 准
		(型号、额定电压)	(标称截面、绝缘芯数)	
第 3 单元	聚氯乙烯绝缘软 电 缆 电 线 PVC insulated flexible cables and wires	227 IEC 53 (RVV) 300/500	0.75 ~ 2.5 (2 ~ 5 芯);	JB 8734.3—1998
		RVS 300/300	0.5 ~ 0.75 (2 芯);	
第 4 单元	聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套 电 梯 电 缆 和 (或)耐油软电 缆	227 IEC 71f (TVVB) 300/500	0.75 ~ 1 (3 ~ 24 芯);	GB 5023.6—1997
		227 IEC 71f (TVVB) 450/750	1.5 ~ 2.5 (3 ~ 12 芯), 4 ~ 25 (4 ~ 5 芯);	
	PVC insulated and PVC sheathed lift cables and/or oil-resistant flexi- ble cables	227 IEC 74 (RVVYP) 300/500	0.5 ~ 2.5 (2 ~ 60 芯);	GB 5023.7—1997
		227 IEC 75 (RVVY) 300/500	0.5 ~ 2.5 (2 ~ 60 芯);	
第 5 单元	聚氯乙烯绝缘 安装用电线和 (或)屏蔽电线	AV 300/300	0.08 ~ 0.4 (1 芯);	JB 8734.4—1998
		AV - 90 300/300	0.08 ~ 0.4 (1 芯);	
		AVR 300/300	0.08 ~ 0.4 (1 芯);	
		AVR - 90 300/300	0.08 ~ 0.4 (1 芯);	
		AVRB 300/300	0.12 ~ 0.4 (2 芯);	
		AVRS 300/300	0.12 ~ 0.4 (2 芯);	
	PVC insulated wire for internal wiring of equip- ment and/or screened wires	AVVR 300/300	0.08 ~ 0.4 (2 芯), 0.12 ~ 0.4 (3 ~ 24 芯);	JB 8734.5—1998
		AVP 300/300	0.08 ~ 0.4 (1 芯);	
		AVP - 90 300/300	0.08 ~ 0.4 (1 芯);	
		RVP 300/300	0.08 ~ 2.5 (1 芯), 0.08 ~ 1.5 (2 芯);	
		RVP - 90 300/300	0.08 ~ 2.5 (1 芯), 0.08 ~ 1.5 (2 芯);	
		RVVP 300/300	0.08 ~ 2.5 (1 芯), 0.08 ~ 1.5 (2 芯), 0.12 ~ 1.5 (3 芯), 0.12 ~ 0.4 (4 ~ 24 芯);	
		RVVP1 300/300	0.08 ~ 2.5 (1 芯), 0.08 ~ 1.5 (2 芯), 0.12 ~ 1.5 (3 芯), 0.12 ~ 0.4 (4 ~ 24 芯);	

续表

单元 序号	产品中英文名称	型 号 规 格		标 准
		(型号、额定电压)	(标称截面、绝缘芯数)	
第 6 单 元	耐热橡皮绝缘 电缆 Heat resistant rubber insulated cables	245 IEC 03 (YG) 300/500	0.5 ~ 16 (1 芯);	GB 5013.3—1997
		245 IEC 04 (YYY) 450/750	0.5 ~ 10 (1 芯), 1.5 ~ 95 (2 芯), 0.5 ~ 95 (3 芯);	GB 5013.7—1997
		245 IEC 05 (YRYY) 450/750	0.5 ~ 10 (1 芯), 1.5 ~ 95 (2 芯), 0.5 ~ 95 (3 芯);	
		245 IEC 06 (YYY) 300/500	0.5 ~ 1 (1 ~ 3 芯);	
		245 IEC 07 (YRYY) 300/500	0.5 ~ 1 (1 ~ 3 芯);	
第 7 单 元	橡皮绝缘电梯 电缆和(或) 电焊机电缆 Rubber insulated lift cables and/or Arc welding ca- bles	245 IEC 70 (YTB) 300/500	0.75 ~ 1 (6 ~ 30 芯);	GB 5013.5—1997
		245 IEC 74 (YT) 300/500	0.75 ~ 1 (6 ~ 30 芯);	
		245 IEC 75 (YTF) 300/500	0.75 ~ 1 (6 ~ 30 芯);	
		245 IEC 81 (YH)	16 ~ 95;	GB 5013.6—1997
		245 IEC 82 (YHF)	16 ~ 95;	
第 8 单 元	通用橡套软电 缆电线 Tough rubber sheathed flexible cables and wires for general pur- poses	245 IEC 53 (YZ) 300/500	0.75 ~ 2.5 (2 ~ 5 芯);	GB 5013.4—1997
		245 IEC 57 (YZW) 300/500	0.75 ~ 2.5 (2 ~ 5 芯);	
		245 IEC 66 (YCW) 450/750	1.5 ~ 400 (1 芯), 1 ~ 25 (2 芯), 1 ~ 95 (3 芯), 1 ~ 150 (4 芯), 1 ~ 25 (5 芯);	
		245 IEC 58 (YSF) 300/500	0.75 ~ 1.5 (1 芯), 1.5 (2 芯);	
		245 IEC 58f (YSF) 300/500	0.75 ~ 1.5 (1 芯), 1.5 (2 芯);	
		YQ 300/300	0.3 ~ 0.5 (2 ~ 3 芯);	JB 8735.2—1998
		YQW 300/300	0.3 ~ 0.5 (2 ~ 3 芯);	
		YZ 300/500	4 ~ 6 (2 ~ 5 芯), 0.75 ~ 6 (6 芯), 1.5 ~ 6 (3 + 1 芯);	

续表

单元 序号	产品中英文名称	型 号 规 格		标 准
		(型号、额定电压)	(标称截面、绝缘芯数)	
第 8 单 元	通用橡套软电 缆电线 Tough rubber sheathed flexible cables and wires for general pur- poses	YZW 300/500	4~6 (2~5 芯), 0.75~6 (6 芯), 1.5~6 (3+1 芯);	JB 8735.2—1998
		YZB 300/500	0.75~6 (2~6 芯);	
		YZWB 300/500	0.75~6 (2~6 芯);	
		YC 450/750	1.5~400 (1 芯), 1.5~95 (2 芯), 1.5~150 (3~4 芯), 1.5~25 (5 芯), 2.5~150 (3+1 芯);	
		YCW 450/750	35~95 (2 芯), 120~150 (3 芯), 2.5~150 (3+1 芯);	
第 9 单 元	橡皮绝缘编织 软电缆	245IEC51 (RX) 300/300	0.75~1.5 (2~3 芯);	GB 5013.4—1997
		RX 300/300	0.3~4 (2~3 芯);	JB 8735.3—1998
	Rubber insulated braided cords	RXS 300/300	0.3~4 (2 芯);	
		RXH 300/300	0.3~4 (2~3 芯);	
第 10 单 元	铁路机车车辆 用电缆电线 Insulated cables (wires) for rail- way vehicles	DCXF 系列, DCH 系列, DCEH 系列 (注: 温度超过 70℃ 应加注温度)		GB 12528—1990 JB 8145—1995
第 11 单 元	采煤机用橡套 软电缆 Flexible rubber - sheathed coal - cutter cables	UC 系列, UCP 系列, UCJB 系列, UCPIJR 系列, UCPT 系列		GB 12972—1991
第 12 单 元	矿用移动橡套 软电缆 Flexible rubber - sheathed cables for mining purpos- es	UY 系列, UYP 系列, UYPI 系列, UYPT 系列, UYPD 系列, UYPTD 系列, UYQ 系列		GB 12972—1991

续表

单元 序号	产品中英文名称	型 号 规 格		标 准
		(型号、额定电压)	(标称截面、绝缘芯数)	
第 13 单 元	矿用电钻电缆 Flexible drill cables for mining purposes	UZ 系列, UZP 系列		GB 12972—1991
第 14 单 元	矿工帽灯电线 Miner's cap lamp cords	UM 系列, UM-1 系列		GB 12972—1991

二、热熔断体

1. 单元划分原则

相同额定电流、额定电压、结构、材料的产品为一个单元,同一单元中,按 T_Y 高、T_Y 低和 T_Y 居中温度点出具系列报告。

2. 送样数量

- (1) 单个规格:按电流、电压、动作温度送样品 60 件。
- (2) 同一个申证单元中 T_Y 高、T_Y 低温度各送样品 60 件, T_Y 居中温度点各送样品 30 件。
- (3) 外壳和封口的绝缘材料 (15mm×15mm×3mm) 5 块

三、低压断路器

1. 单元划分原则

每一壳架(基本几何尺寸相同和结构相似)等级额定电流为一申证单元。

注:由单极断路器组成的,或由与单极断路器元件相同的元件组装而成的多极断路器,除了极与极之间的附加格栅外,其每极的外形尺寸相同。可视为一个单元。

2. 送样数量

每一壳架等级中最大脱扣器额定电流的整机 16 台;

每一壳架等级中最小脱扣器额定电流的整机 4 台;

绝缘材料部件 各 1 件;

绝缘材料试样 100×(3~5mm) 各 2 块;

黑色金属零件 各 1 件;

由橡胶、聚氯乙烯(PVC)或类似材料制成的弹性部件 各 2 件;

辅助触头额定限制短路电流试验用熔断器 9 只。

注:①型式试验试样数与所申请的产品规格或类型有关,确切数量参见相应产品技术条件及 GB 14048.2 中表 25。

②上述某些项目对某些具体的产品可能不适用。