

电力作业个人防护器具 实用技术问答

陈 良 余虹云 方旭初 张学东 编



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

电力作业个人防护器具 实用技术问答

陈良 余旭初 张肇东 编

江苏工业学院图书馆
藏书章



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

内 容 提 要

电力作业个人防护器具是保障电力作业人员人身安全的重要防线,正确掌握和应用电力作业个人防护器具实用技术,是每一个电力作业人员正确实施《电力安全工作规程》的基础,对每个电力作业人员而言是十分必要的,也是每一个电力作业人员的责任和义务。

本书共分十章计 391 问,分别介绍了头部防护、眼部防护、面部及呼吸防护、耳部防护、手部防护、足部防护、身体防护、绝缘防护、触电防护及坠落防护器具的结构原理、技术要求、检验方法、使用维护要求及安全规程相关规定等内容,基本覆盖了目前电力作业中所涉及的个人防护器具,为电力作业人员检验、使用、维护个人防护器具提供技术支持,为正确掌握电力作业个人防护器具的实用技术打下良好基础,从而保障电力作业人员的人身安全。

本书可作为电力作业人员和安全管理的技术参考书、岗位培训教材,也可供安全监察管理人员阅读和参考。

图书在版编目(CIP)数据

电力作业个人防护器具实用技术问答/陈良等编. —北京:
中国电力出版社, 2009

ISBN 978-7-5083-8852-6

I. 电… II. 陈… III. 电力工业-个体保护用品-问答
IV. TM08-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 077475 号

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>)

北京丰源印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

2009 年 6 月第一版 2009 年 6 月北京第一次印刷

850 毫米×1168 毫米 32 开本 7 印张 171 千字

印数 0001—3000 册 定价 16.00 元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签,加热后中心图案消失
本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究



前 言

在电力作业中,由于作业人员未配备有效、可靠的个人防护器具或因个人防护器具使用、维护不当而造成的人身伤害事故时有所闻,因而了解电力作业个人防护器具的结构原理和技术要求,掌握电力作业个人防护器具的检验要求与使用方法,在作业现场中正确选用有效、可靠的电力作业个人防护器具,合理进行个人防护器具的配置,从而充分利用和发挥电力作业个人防护器具的防护作用,正确满足《电力安全工作规程》的要求,减少或减轻电力作业中可能的伤痛或伤害,对电力作业人员而言是十分必要的。

本书详尽介绍了在电力作业中需配置的头部防护、眼部防护、面部及呼吸防护、耳部防护、手部防护、足部防护、身体防护、绝缘防护、触电防护及坠落防护器具的结构原理、技术要求、检验方法、使用维护要求及使用注意事项等内容,并结合《电力安全工作规程》对相关个人防护器具的使用规定进行了介绍。

本书第二章~第五章由浙江省电力公司陈良执笔,第八章、第九章由浙江电力职业技术学院余虹云执笔,第一章、第十章由浙江省电力公司方旭初执笔,第六章、第七章由浙江省电力公司张学东执笔,全书由陈良、余虹云统稿。

本书在编写过程中得到了许多专业人员的热情帮助和大力支持,并付出了辛勤的劳动,在此一并致以感谢。

限于编者水平,书中难免存有不妥之处,恳请读者批评指正。

编 者

2009年5月



目 录

前言

第一章 头部防护	1
1-1 安全帽的作用是什么?	1
1-2 安全帽的种类有哪些? 分别适用哪些场所?	1
1-3 安全帽的结构及各部分的作用是什么?	1
1-4 安全帽的一般技术要求有哪些?	3
1-5 安全帽的尺寸要求有哪些?	3
1-6 对安全帽的重量要求有哪些?	4
1-7 安全帽的基本技术性能要求有哪些?	4
1-8 安全帽的特殊技术性能要求有哪些?	5
1-9 安全帽的外观检查包括哪些内容?	5
1-10 安全帽的预防性试验有哪些要求?	5
1-11 安全帽冲击吸收性能试验方法是什么?	6
1-12 安全帽耐穿刺性能试验方法是什么?	6
1-13 普通绝缘安全帽交流泄漏电流试验方法是什么?	7
1-14 带电作业用绝缘安全帽工频耐压试验方法是什么?	8
1-15 安全帽进货检验的要求有哪些?	8
1-16 对安全帽的标识有哪些要求?	8
1-17 高压近电报警安全帽有哪些功能?	9
1-18 防寒安全帽有哪些功能? 其面料有哪些?	9
1-19 带有通气孔的安全帽通气孔的设计有哪些要求?	10

1-20	安全帽的适用场所有哪些？	10
1-21	对安全帽的颜色有哪些要求？	11
1-22	选用安全帽有哪些要求？	11
1-23	安全帽的使用与维护有哪些要求？	12
1-24	“安规”对安全帽相关要求有哪些？	13
1-25	安全帽防护案例。	14
第二章 眼部防护		16
2-1	作业人员在作业中，眼部可能会受到哪些危害？	16
2-2	防护眼镜的种类有哪些？	16
2-3	防打击防护眼镜的特点是什么？	17
2-4	防辐射线防护眼镜的作用有哪些？其镜片有何特点？	17
2-5	说明防有害液体防护眼镜的作用，用什么材料制成？ 特点是什么？	18
2-6	对防灰尘、烟雾及各种有毒气体防护眼镜的要求是什么？	18
2-7	对防护眼镜的材料有什么要求？	18
2-8	对防护眼镜的构造有什么要求？	19
2-9	对防护眼镜各部件的性能有什么要求？	19
2-10	防护眼镜的使用特性要求是什么？	19
2-11	防护眼镜的标识要求有哪些？	20
2-12	防护眼镜的说明书要求有哪些？	20
2-13	防护眼镜的使用和维护要求是什么？	20
2-14	“安规”对防护眼镜的相关要求有哪些？	20
第三章 面部及呼吸防护		22
3-1	防护面罩的作用有哪些？其种类及作用又有哪些？	22
3-2	电焊面罩的组成、种类及适用场合分别是什么？	22
3-3	戴呼吸防护用品的目的是什么？	23
3-4	按防护原理分类，呼吸防护用品有哪些？其作用是什么？ ...	23

3-5	按供气原理和供气方式分类,呼吸防护用品有哪些? 其作用是什么?各有什么特点?	24
3-6	按防护部位及气源与呼吸器官的连接方式分类,呼吸 防护用品有哪些?	24
3-7	按人员吸气环境分类,呼吸防护用品有哪些? 其作用是什么?	25
3-8	按气源携带方式分类,呼吸防护用品有哪些? 其优缺点是什么?	25
3-9	按呼出气体的排放方式分类,呼吸防护用品有哪些? 其优缺点是什么?	26
3-10	紧急逃生呼吸器的种类和特点是什么?	26
3-11	防尘口罩的形式有哪些?	26
3-12	防尘口罩的防护原理是什么?	27
3-13	防尘口罩适用的环境特点是什么?	28
3-14	防毒口罩的形式有哪些?	28
3-15	防毒口罩的防护原理是什么?	28
3-16	防毒口罩适用的环境特点是什么?	28
3-17	影响口罩功效发挥的因素有哪些?	28
3-18	过滤式防毒面具的作用及适用环境是什么?	29
3-19	过滤式防毒面具的防护原理是什么?它有哪些优点?	29
3-20	过滤式防毒面具检查及使用的要求是什么?	29
3-21	过滤式呼吸防护用品的使用要求有哪些?	30
3-22	生氧式防毒面具的防护原理是什么?	30
3-23	长管呼吸器的特点及适用场合是什么?	31
3-24	储气式防毒面具的防护原理是什么?	31
3-25	储氧式防毒面具的防护原理及适用范围是什么?	32
3-26	动力送风式呼吸器的特点及适用场合有哪些?	32
3-27	供气式呼吸防护用品的使用要求有哪些?	32
3-28	呼吸防护用品选择的一般要求有哪些?	33
3-29	呼吸防护用品的选用原则和注意事项有哪些?	33

3-30	呼吸防护用品的一般使用要求有哪些？	34
3-31	如何根据有害环境选择呼吸防护用品？	35
3-32	在立即威胁生命和健康的环境下，呼吸防护用品的使用要求有哪些？	36
3-33	在低温环境下呼吸防护用品的使用要求有哪些？	36
3-34	呼吸防护用品检查与保养的要求是什么？	36
3-35	呼吸防护用品清洗与消毒的要求是什么？	37
3-36	呼吸防护用品储存的要求是什么？	37
3-37	SF ₆ 气体检漏仪的作用及要求是什么？	38
3-38	“安规”对呼吸防护用品的使用场合有哪些规定？	38
第四章 耳部防护		40
4-1	噪声有哪些危害？	40
4-2	听力防护用品的分类及基本技术要求是什么？	40
4-3	耳塞的种类及特点是什么？	41
4-4	耳塞的技术要求有哪些？	42
4-5	耳塞的使用要求是什么？	42
4-6	耳罩的结构及要求是什么？	43
4-7	耳罩的技术要求是什么？	43
4-8	耳罩的使用要求是什么？	44
4-9	听力防护用品的选择要求是什么？	44
4-10	听力防护用品的使用和保养要求是什么？	45
4-11	规范对听力防护的要求是什么？	45
第五章 手部防护		46
5-1	人体所能承受的安全电流是多少？	46
5-2	绝缘防护用品绝缘性能好坏的最主要指标是什么？	46
5-3	绝缘防护用品为什么要进行预防性试验？	46
5-4	绝缘防护用品为什么要保持干燥状态？	47
5-5	手部防护的要求是什么？	47

5-6	防护手套的种类有哪些？	47
5-7	绝缘手套的作用是什么？	47
5-8	绝缘手套的材料和种类有哪些？	48
5-9	带电作业用绝缘手套与普通型绝缘手套有什么不同？	48
5-10	带电作业用绝缘手套的技术要求是什么？	49
5-11	绝缘手套外观及尺寸检查的内容是什么？	50
5-12	绝缘手套的预防性试验要求是什么？	50
5-13	绝缘手套工频耐压、泄漏电流和直流耐压试验 方法是什么？	50
5-14	带电作业用绝缘手套在高压试验中有的为什么会 发现龟裂？	51
5-15	带电作业用绝缘手套的工艺修整和外观检查的 要求是什么？	51
5-16	带电作业用绝缘手套的标记要求是什么？	52
5-17	带电作业用绝缘手套的包装要求是什么？	53
5-18	带电作业用绝缘手套的储存要求是什么？	53
5-19	绝缘手套的使用及保管注意事项有哪些？	53
5-20	“安规”对绝缘手套使用的规定有哪些？	54
5-21	防机械刺穿手套的式样和分类有哪些？	54
5-22	防机械刺穿手套的外形尺寸是什么？	55
5-23	防机械刺穿手套的电气性能是什么？	55
5-24	防机械刺穿手套的机械性能是什么	57
5-25	防机械刺穿手套的耐老化性能是什么？	57
5-26	防机械刺穿手套的耐燃性能是什么？	57
5-27	防机械刺穿手套的耐低温性能是什么？	57
5-28	防机械刺穿手套的外观及尺寸要求是什么？	57
5-29	防机械刺穿手套的预防性试验要求是什么？	57
5-30	防机械刺穿手套的电气试验要求是什么？	58
5-31	耐切割手套的材质及作用是什么？	58
5-32	防振手套的原理及用途是什么？	58

5-33	耐酸碱手套的作用和质量要求是什么？	59
5-34	耐油手套的作用及要求是什么？	59
5-35	防静电手套的材质及作用是什么？	60
5-36	防寒手套的作用及性能要求是什么？	60
5-37	耐高温阻燃手套的作用及种类有哪些？	60
5-38	焊工手套的作用和要求是什么？	60
5-39	不同材质防护手套的特点各是什么？	61
5-40	防护手套的选用、维护和保管要求是什么？	62
第六章	足部防护	64
6-1	绝缘鞋（靴）的作用是什么？	64
6-2	电绝缘鞋与普通鞋有什么不同？	64
6-3	电绝缘鞋的产品分类有哪些？	64
6-4	电绝缘鞋的一般要求是什么？	65
6-5	电绝缘鞋的电性能要求是什么？	66
6-6	电绝缘鞋外观检验的要求是什么？	67
6-7	电绝缘鞋的预防性试验要求是什么？	67
6-8	电绝缘鞋的工频耐压和交流泄漏电流试验方法是什么？	67
6-9	电绝缘鞋内电极由金属球代替水对试验结果有什么影响？	68
6-10	带电作业绝缘鞋（靴）的产品分类有哪些？	68
6-11	0.4kV（工频）以下带电作业绝缘鞋的电气绝缘性能是什么？	68
6-12	0.4kV（工频）以下带电作业绝缘鞋的物理机械性能是什么？	68
6-13	3~10kV（工频）带电作业绝缘鞋（靴）的电气绝缘性能是什么？	69
6-14	3~10kV（工频）带电作业绝缘鞋（靴）的物理机械性能是什么？	70
6-15	带电作业绝缘鞋（靴）的预防性试验要求和方法是什么？	70
6-16	电绝缘鞋的标志要求是什么？	70

6-17	电绝缘鞋的包装要求是什么？	70
6-18	电绝缘鞋的运输要求是什么？	71
6-19	电绝缘鞋的储存要求是什么？	71
6-20	电绝缘鞋的使用和保管要求是什么？	72
6-21	穿电绝缘鞋后，在工作时还应注意什么问题？	73
6-22	“安规”对电绝缘鞋的使用要求有哪些？	73
6-23	什么叫防静电鞋？什么叫导电鞋？	74
6-24	防静电鞋和导电鞋的电性能要求是什么？	74
6-25	每双防静电鞋说明书应提供的内容是什么？	74
6-26	每双导电鞋说明书应提供的内容是什么？	75
6-27	防静电鞋和导电鞋的使用和注意事项是什么？	75
6-28	特殊作业防护鞋安全标志及性能要求是什么？	76
6-29	防护靴应具备的特点是什么？	77
6-30	防刺穿鞋的作用及要求是什么？	78
6-31	防刺穿鞋的分类有哪些？	78
6-32	防刺穿鞋的试验要求是什么？	78
6-33	什么是耐酸碱鞋（靴）？其分类及要求是什么？	78
6-34	耐酸碱鞋（靴）的使用和保管要求是什么？	79
6-35	耐油防护鞋（靴）的作用及要求是什么？	79
6-36	耐油防护鞋（靴）的保养要求是什么？	79
6-37	高温防护鞋的作用是什么？	79
6-38	高温防护鞋的防护原理及要求是什么？	80
6-39	高温防护鞋的使用要求是什么？	80
第七章	身体防护	81
7-1	绝缘服（披肩）的作用和种类有哪些？	81
7-2	绝缘服（披肩）的技术要求是什么？	81
7-3	绝缘服（披肩）的外观检验要求是什么？	82
7-4	绝缘服（披肩）的预防性试验要求是什么？	82
7-5	绝缘服（披肩）的整衣层向工频耐压试验方法是什么？	82

7-6	绝缘袖套的材质及作用是什么？	83
7-7	绝缘袖套的分类有哪些？	84
7-8	绝缘袖套的尺寸及允许误差要求是什么？	84
7-9	绝缘袖套的厚度要求是什么？	85
7-10	绝缘袖套的工艺及成型要求是什么？	85
7-11	绝缘袖套外观及尺寸检查要求是什么？	86
7-12	绝缘袖套的预防性试验要求是什么？	86
7-13	绝缘袖套标志检查要求是什么？	86
7-14	绝缘袖套交流耐压或直流耐压试验要求是什么？	86
7-15	绝缘袖套的标志要求是什么？	87
7-16	绝缘袖套的包装要求是什么？	88
7-17	绝缘袖套的储存要求是什么？	88
7-18	屏蔽服装的材质与组成是什么？	88
7-19	屏蔽服装的防护原理与防护功能是什么？	89
7-20	屏蔽服装的分类有哪些？	89
7-21	屏蔽服装的一般要求是什么？	90
7-22	屏蔽服装的衣料要求有哪些？	90
7-23	屏蔽服装的成品要求有哪些？	91
7-24	屏蔽服装型号有哪些？	92
7-25	屏蔽服装外观检查的要求是什么？	93
7-26	屏蔽服装预防性试验项目是什么？	93
7-27	屏蔽服装成衣（包括鞋、袜）电阻试验的要求是什么？	93
7-28	整套屏蔽服装的屏蔽效率试验的要求是什么？	95
7-29	屏蔽服装的标志要求是什么？	95
7-30	屏蔽服装的包装要求是什么？	96
7-31	“安规”对屏蔽服装的要求是什么？	97
7-32	静电防护服装的作用是什么？	98
7-33	静电防护服装的性能要求是什么？	98
7-34	静电防护服装的衣料要求是什么？	98
7-35	静电防护服装的成衣要求是什么？	99

7-36	静电防护服的外观检查要求是什么？	99
7-37	静电防护服的预防性试验要求是什么？	99
7-38	整套防护服的屏蔽效率试验要求是什么？	99
7-39	静电防护服的使用要求是什么？	100
7-40	穿了静电防护服后应注意什么？	100
7-41	“安规”对静电防护服的要求是什么？	100
7-42	防护服有哪些种类？	100
7-43	防电弧服的作用是什么？	101
7-44	防酸工作服的作用及要求是什么？	101
7-45	防酸工作服的分类有哪些？	101
7-46	防酸工作服的使用要求是什么？	103
7-47	阻燃防护服的作用及适用场合是什么？	103
7-48	阻燃防护服的分类有哪些？	103
7-49	抗油拒水防护服的作用是什么？适用哪些场所？	104
7-50	焊接防护服的作用及要求是什么？	104
7-51	防尘工作服的作用及要求是什么？	104
7-52	防水工作服的作用是什么？	104
7-53	防水工作服的使用和注意事项有哪些？	104
7-54	防寒工作服的作用和要求是什么？	105
第八章 绝缘防护		106
8-1	绝缘垫（毯）的作用是什么？	106
8-2	带电作业用绝缘垫（毯）的作用是什么？	106
8-3	带电作业用绝缘垫（毯）的结构是什么？	106
8-4	带电作业用绝缘垫（毯）的分类有哪些？	107
8-5	带电作业用绝缘垫的要求是什么？	107
8-6	带电作业用绝缘毯的要求是什么？	108
8-7	绝缘垫（毯）的外观检查要求是什么？	110
8-8	绝缘垫（毯）的预防性试验要求是什么？	110
8-9	绝缘垫（毯）的交流耐压试验要求是什么？	110

8-10	带电作业用绝缘垫（毯）的标志要求是什么？	112
8-11	带电作业用绝缘垫（毯）的包装要求是什么？	113
8-12	带电作业用绝缘垫（毯）的储存要求是什么？	113
8-13	带电作业用绝缘垫（毯）的维护和使用要求是什么？	113
8-14	“安规”对使用绝缘垫有哪些规定？	114
8-15	绝缘台的作用是什么？	114
8-16	绝缘台的式样及规格有哪些？	114
8-17	绝缘台的试验要求是什么？	115
8-18	绝缘台的使用、保管注意事项是什么？	115
8-19	“安规”对使用绝缘台的规定有哪些？	115
8-20	绝缘遮蔽罩的作用是什么？	116
8-21	绝缘遮蔽罩的材料有哪些？	116
8-22	绝缘遮蔽罩的类型有哪些？	116
8-23	遮蔽罩的技术要求是什么？	117
8-24	导线软质遮蔽罩的类型有哪些？	118
8-25	导线软质遮蔽罩的尺寸要求是什么？	119
8-26	绝缘遮蔽罩外观检查的要求是什么？	119
8-27	绝缘遮蔽罩的预防性试验要求是什么？	119
8-28	绝缘遮蔽罩的交流耐压试验要求是什么？	119
8-29	导线软质遮蔽罩的交流耐压和直流耐压试验要求是什么？ ...	121
8-30	绝缘遮蔽罩的标志要求是什么？	122
8-31	绝缘遮蔽罩的包装和运输要求是什么？	123
8-32	绝缘遮蔽罩的储存要求是什么？	123
8-33	绝缘遮蔽罩的使用要求是什么？	123
8-34	“安规”对使用绝缘遮蔽罩的规定是什么？	124
8-35	绝缘隔板的作用是什么？	124
8-36	绝缘隔板的规格有哪些？	125
8-37	绝缘隔板的外观检查要求是什么？	125
8-38	绝缘隔板的预防性试验要求是什么？	125
8-39	绝缘隔板的表面工频耐压试验要求是什么？	125

8-40	绝缘隔板的工频耐压试验要求是什么？	125
8-41	绝缘隔板的使用及保管要求有哪些？	126
8-42	“安规”对使用绝缘隔板的规定有哪些？	126
8-43	实际中使用绝缘隔板的事案例。	126
第九章 触电防护		
9-1	绝缘操作杆的作用是什么？	128
9-2	绝缘操作杆结构及规格是什么？	128
9-3	绝缘操作杆技术要求是什么？	129
9-4	绝缘管、棒材的分类是什么？	130
9-5	绝缘管、棒材的材料要求是什么？	130
9-6	绝缘管、棒材的标称尺寸要求是什么？	130
9-7	绝缘管、棒材的电气特性要求是什么？	131
9-8	绝缘管、棒材的机械特性要求是什么？	132
9-9	绝缘操作杆的预防性试验要求是什么？	134
9-10	绝缘操作杆的外观及尺寸检查要求是什么？	134
9-11	绝缘操作杆的工频耐压和操作冲击耐压 试验要求是什么？	135
9-12	绝缘操作杆的抗弯、抗扭静负荷试验和抗弯动负荷 试验要求是什么？	136
9-13	绝缘管、棒材的标志要求是什么？	137
9-14	绝缘管、棒材的包装要求是什么？	138
9-15	绝缘操作杆使用和保管要求是什么？	138
9-16	“安规”对绝缘杆的要求是什么？	139
9-17	什么叫验电器？	139
9-18	低压验电器的用途是什么？	139
9-19	低压验电器的结构是什么？	140
9-20	低压验电器的使用要求是什么？	140
9-21	高压验电器的用途是什么？	141
9-22	高压验电器的结构是什么？	141

9-23	电容型验电器的工作原理及组成是什么？	142
9-24	电容型验电器的分类有哪些？	142
9-25	电容型验电器的一般要求是什么？	143
9-26	电容型验电器的功能要求是什么？	143
9-27	电容型验电器的电气绝缘要求是什么？	145
9-28	电容型验电器的机械强度要求是什么？	145
9-29	电容型验电器外观检查要求是什么？	146
9-30	电容型验电器预防性试验要求是什么？	146
9-31	电容型验电器启动电压试验要求是什么？	146
9-32	电容型验电器绝缘杆工频耐压及泄漏电流试验 要求是什么？	147
9-33	电容型验电器标志要求是什么？	148
9-34	电容型验电器包装要求是什么？	148
9-35	电容型验电器运输和储存要求是什么？	149
9-36	验电器使用及保管要求是什么？	149
9-37	“安规”对验电器的规定有哪些？	150
9-38	验电器使用不规范的事故案例	151
9-39	接地线的作用是什么？	152
9-40	携带型短路接地线的种类及使用方法是什么？	152
9-41	个人保安接地线的作用和种类有哪些？	153
9-42	接地线的组成有哪些？	154
9-43	接地线线夹的要求有哪些？	154
9-44	接地线多股软铜线的要求有哪些？	156
9-45	接地线接地操作杆的要求有哪些？	157
9-46	接地线接地元件的要求有哪些？	157
9-47	接地线的外观检查要求是什么？	157
9-48	接地线的预防性试验要求是什么？	158
9-49	接地线的成组直流电阻试验要求是什么？	158
9-50	接地操作杆的工频耐压和操作冲击耐压试验 要求是什么？	159

9-51	接地及接地短路装置的标记要求是什么？	159
9-52	接地及接地短路装置使用说明书的要求是什么？	160
9-53	接地线订货须知有哪些？	160
9-54	接地线选用要求是什么？	160
9-55	接地线使用和保管要求是什么？	161
9-56	使用接地线的注意事项有哪些？	162
9-57	为什么携带型接地线也称三相短路接地线？	163
9-58	“安规”对接地线的规定有哪些？	163
9-59	缺少接地线的事事故案例。	165
第十章 坠落防护		166
10-1	安全带的作用及分类有哪些？	166
10-2	围杆作业安全带有哪些分类？	166
10-3	电工围杆带单腰带式安全带由哪些部件组成？	166
10-4	电工围杆绳单腰带式安全带由哪些部件组成？	166
10-5	悬挂作业安全带的分类有哪些？	167
10-6	简易型全身式安全带由哪些部件组成？	167
10-7	标准型全身式安全带由哪些部件组成？	167
10-8	坐型全身式安全带由哪些部件组成？	168
10-9	安全带的材料要求是什么？	169
10-10	安全带、绳和金属配件的技术要求是什么？	169
10-11	安全带应具备的性能有哪些？	171
10-12	安全带外观检查的主要内容有哪些？	171
10-13	安全带的预防性试验项目和周期是什么？	172
10-14	安全带静负荷试验的要求是什么？	172
10-15	安全带冲击试验的要求是什么？	173
10-16	安全带标志和包装的要求是什么？	174
10-17	安全带运输和储藏的要求是什么？	174
10-18	安全带的选购要求是什么？	175
10-19	安全带的使用和维护注意事项有哪些？	175