

DB37

山东省地方标准

DB37/T 997—2008

危险化学品作业场所 警示标志标识规范

地方标准信息服务平台

2008-05-08 发布

2008-06-01 实施

山东省质量技术监督局 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G、附录 H 为规范性附录，附录 I 为资料性附录；

本标准由山东省化工标准化技术委员会提出并归口；

本标准起草单位：山东省化工研究院；

本标准主要起草人：李德波、邹本莲、韩书霞、崔爱红、王金星；

本标准自 2008 年 06 月 01 日首次发布。

地方标准信息服务平台

危险化学品作业场所警示标志标识规范

1 范围

本标准规定了危险化学品作业场所警示标志标识的术语与定义、类型、设置原则、设置位置、设置要求、设置方式、制作、检查与维护。

本标准适用于危险化学品生产、经营、贮存、运输、使用和废弃处置等作业场所，需要提醒从业人员注意安全的警示标志标识。

本标准所称危险化学品指爆炸品、压缩气体和液化气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂和有机过氧化物、有毒品和腐蚀品等。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 2893.1—2004 图形符号 安全色和安全标志 第1部分：工作场所和公共区域中安全标志的设计原则

GB 13392 道路运输危险货物车辆标志

GBZ 158—2003 工作场所职业危害警示标识

HG 23010—1997 常用危险化学品安全周知卡编制导则

3 术语与定义

本标准采用下列术语和定义。

3.1

作业场所

从业人员从事危险化学品的生产、经营、贮存、运输、使用和废弃处置等作业活动的场所。

3.2

标志

给人以行为指示的由符号、颜色、几何形状（或边框）等元素组合形成的视觉形象。

3.3

图形标志

用于表达特定信息的由标志用图形符号、颜色、几何形状（或边框）等视觉元素的固定组合所形成的标志。

3.4

安全标志

用以表达特定安全信息的标志，由图形符号、安全色、几何形状（边框）或文字构成。

3.5

危险特性标志

用来描述危险化学品特性的标志，由图形符号、颜色、几何形状（边框）或文字构成。

3.6

文字辅助标志

在具有适当衬底色的几何形状中将图形标志的名称或其蕴含的信息用黑体字、白色字写出所构成的标志，它是图形标志的文字说明，必须与图形标志同时使用。

3.7

方向辅助标志

由箭头构成的标志，它一般和图形标志结合使用，以指示图形标志所要说明的事物的方向。

3.8

环境信息标志

所提供的信息涉及较大区域的图形标志。

3.9

局部信息标志

所提供的信息只涉及某地点，甚至某个设备或部件的图形标志。

3.10

告知卡

针对某一危险化学品危害特性，告知从业人员危害后果及其防护措施和处置方法的提示卡，由各类图形标志和文字组成。

3.11

警示语句

一组表示禁止、警告、指令、提示或描述作业场所危险化学品危害的词语，是提醒从业人员对作业场所的危险性引起注意的安全用语。

3.12

警戒线

界定和分隔危险区域的标识线。

3.13

观察距离

观察者眼睛至标志中心点的连线在水平面的投影之长。

4 标志标识类型

标志标识分图形标志、告知卡、警戒线、警示语句。

4.1 图形标志

图形标志包括安全标志、危险特性标志、文字辅助标志、方向辅助标志。

4.1.1 安全标志

安全标志分禁止标志、警告标志、指令标志和提示标志，共 35 种，详见附录 A。

4.1.1.1 禁止标志的含义是禁止人们不安全行为的图形标志。

4.1.1.2 警告标志的基本含义是提醒人们对周围环境引起注意，以避免可能发生危险的图形标志。

4.1.1.3 指令标志的含义是强制人们必须做出某种动作或采用防范措施的图形标志。

4.1.1.4 提示标志的含义是向人们提供某种信息的图形标志。

4.1.2 危险特性标志

根据危险化学品的特性分为 7 大类，16 种，详见附录 B。

4.1.3 文字辅助标志

附设在安全标志和危险特性标志之下，起辅助说明的作用。

4.1.4 方向辅助标志

附设在提示标志左向或右向，共 2 种，见附录 C。

4.2 告知卡

告知卡分《危险化学品安全周知卡》和《有毒物品作业岗位职业病危害告知卡》两类。

4.3 警戒线

警戒线分为红色和黄色两种，见附录 D。

4.4 警示语句

警示语句分为三类，一类警示语句是表示禁止、警告、指令的词语，共 34 种，见附录 E；二类警示语句是简要描述化学品燃烧爆炸危险特性、健康危害、环境危害，提醒作业人员引起注意的短语，共 159 种，见附录 F；三类警示语句是提醒作业人员必须遵守的指令，共 36 种，见附录 G。

5 设置原则

5.1 适量设置

应避免漏设、滥设，如目标较远可以适当间隔重复设置，在分岔处都应重复设置标志标识。

所设标志标识其观察距离不能覆盖全部作业区域时，应多设几个标志标识，但应避免出现标志标识内容相互矛盾、重复的现象。尽可能用最少的标志标识把必需的信息表达清楚。

5.2 确保安全

标志标识设置后，不应有造成人体任何伤害的潜在危险。

5.3 位置醒目

标志标识应设在需要提醒从业人员注意安全的作业场所的醒目位置，并使从事作业活动者，有足够的时间来注意并获取其所标识的内容。环境信息标志宜设在有关场所的入口处和醒目处；局部信息标志应设在所涉及的相应危险地点或设备(部件)附近的醒目处。固定作业场所标志标识牌不应设在门、窗、架等可移动的物体上。标志标识牌前不得放置妨碍认读的障碍物。

5.4 便于视读

标志标识的偏移距离应尽可能小。标志标识牌(不包括警戒线)的平面与视线夹角应接近 90° 角，观察者位于最大观察距离时，最小夹角 α 不低于 75° ，如图 1。

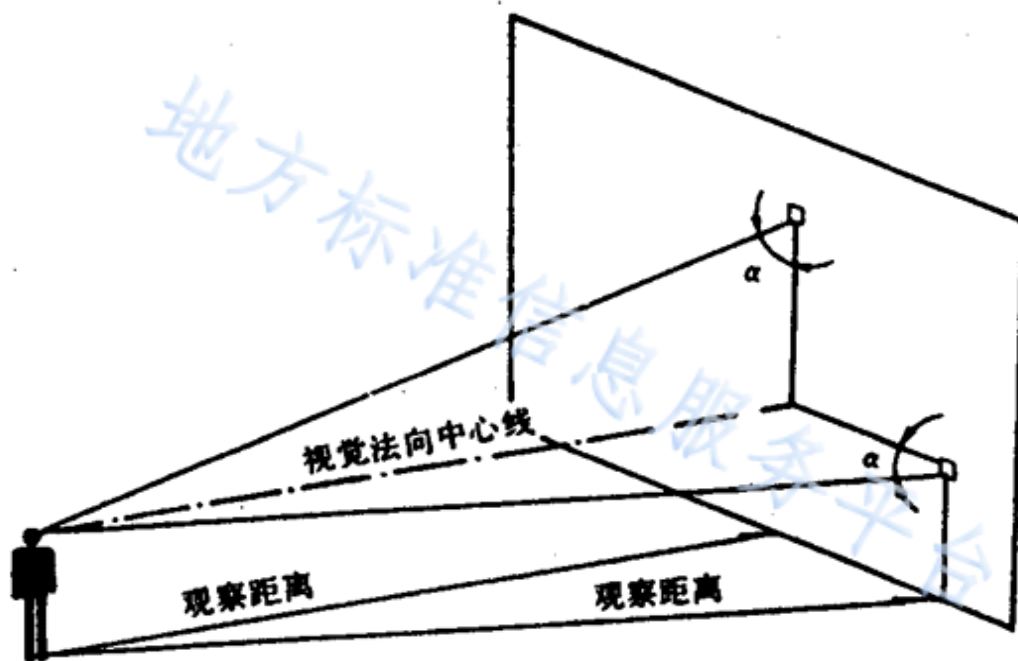


图 1 警示标志标识平面与视线夹角 α 不低于 75° 角

5.5 协调一致

标志标识应清晰、醒目、耐久、完整、正确，应具有良好的照明条件。标志标识应设置在明亮的环境中。两个或更多的标志标识一起设置时，应按照危险特性、禁止、警告、指令、提示类型的顺序，先左后右、先上后下地排列，各标志标识之间应留有一定的间隙。

5.6 其他要求

国家有相关标志标识的管理规定时，应执行其规定。

6 设置位置

6.1 图形标志

6.1.1 安全标志

6.1.1.1 易燃易爆作业场所

在易燃易爆作业场所根据需要应设置“禁止烟火”、“禁止吸烟”、“禁止放易燃物”、“禁止带火种”、“当心火灾”、“当心爆炸”“禁止穿化纤服装”“禁止穿带钉鞋”等标志；存放遇湿易燃物品或用水灭火会对周围环境产生危险的地方应设置“禁止用水灭火”标志。

6.1.1.2 易发生中毒作业场所

在使用有毒物品作业场所及其入口，根据需要应设置“当心中毒”，“必须戴防毒面具”、“必须穿防护服”等标志。

6.1.1.3 易产生腐蚀的作业场所

在易产生腐蚀的作业场所的显著位置应设置“必须戴防护手套”“必须戴防护眼镜”、“必须穿防护服”、“必须穿防护鞋”“当心腐蚀”等标志。

6.1.1.4 检维修、施工、装卸、吊装作业现场

根据作业现场的实际需要还应设置“禁止合闸”“禁止转动”“当心吊物”“当心坠落”“禁止启动”“禁止入内”“必须戴安全帽”等标志。

6.1.1.5 配电室及接触裸露导电元件，而未采用安全电压等可能发生触电危险的电器设备或作业场所应设置“禁止入内”“禁止触摸”“当心触电”等标志。

6.1.1.6 粉碎、包装等易产生粉尘的作业场所

根据作业现场的实际需要还应设置“必须戴防尘口罩”“必须戴防护帽”等标志。

6.1.1.7 产生噪声超过职业危害接触限值的作业场所

根据作业现场的实际需要还应设置“必须戴护听器”标志。

6.1.1.8 厂内道路

应根据需要设置“限制速度”、“限制高度”、“限制宽度”、“禁止驶入”标志。

6.1.1.9 运输车辆

运输时的车辆标志按 GB 13392 的规定进行。

6.1.1.10 其他需要设置的作业场所

在设计的应急疏散出口处，应设置“紧急出口”标志；在高温的场所，还应设置“当心烫伤”等标志。

6.1.2 危险特性标志

在涉及危险化学品的下列部位或区域，应按照其危险特性设置“易燃气体”“氧化剂”“易燃液体”等标志标识。

- a) 设备设施
- b) 罐区
- c) 仓库
- d) 装卸区域
- e) 其他涉及危险化学品的部位

6.1.3 方向辅助标志

方向辅助标志与“紧急出口”标志组合使用，根据所指示方向的需要，设置在图形标志的左方或右方。

6.2 警示语句

6.2.1 一类警示语句

可以单独使用，也可以作为文字辅助标志与安全标志组合使用，其设置应按 6.1.1 的规定执行。

6.2.2 二类警示语句

可以单独使用，也可以作为文字辅助标志与危险特性标志组合使用，其设置应按 6.1.2 的规定执行。

6.2.3 三类警示语句

6.2.3.1 在装卸作业场所

还应设置“严禁超装、混装、错装”“严禁装卸人员擅离岗位”等警示语句。

6.2.3.2 在动火、检维修、施工、吊装作业场所

根据作业场所实际需要，还应设置“严禁监护人员脱岗”“必须进行安全隔绝”“未办理《动火安全作业证》，不准动火”“安全措施不落实，不准作业”等警示语句。

6.2.3.3 其他需要设置的作业场所

在低温的场所，还应设置“当心冻伤”警示语句；在应急救援器材的存放地点，应设置“应急救援器材”警示语句；在静电导除球旁应设置“请触摸”警示语句；易燃易爆作业场所还应设置“禁止使用手机”警示语句。

6.3 告知卡

6.3.1 在涉及危险化学品作业场所的入口及其他显著位置

应设置《危险化学品安全周知卡》，内容及格式按 HG 23010—1997 中附录 A 的规定进行。

6.3.2 在可能接触有毒物质、剧毒物品等作业场所入口及其他显著位置

应设置《有毒物品作业岗位职业病危害告知卡》，内容和格式按 GBZ 158—2003 中附录 D 的规定进行。

6.4 警戒线

在下列区域应设置警戒线：

6.4.1 检维修、施工、装卸、吊装等作业现场

应设置红色警戒线。

6.4.2 有毒物质作业场所

应设置黄色警戒线。

6.4.3 高毒物质作业场所

应设置红色警戒线。

7 设置要求

7.1 尺寸

7.1.1 图形标志的尺寸

图形标志的尺寸由最大观察者距离 L 确定，测出所需的最大观察者距离 L 以后，安全标志根据附录 H 中 H.1、H.2、H.3、H.4 的规定确定标志的大小；危险品特性标志为菱形图案，其尺寸按照附录 H 中 H.5 的规定进行；方向辅助标志的尺寸按附录 H 中 H.6 的规定进行；文字辅助标志的基本型式是矩形边框，横写时，写在标志的下方，可以和标志连在一起，也可以分开，其尺寸由相应的图形标志的尺寸决定，见附录 I 示例。

7.1.2 警示语句的尺寸

警示语句单独使用时，应以能清楚地传递其基本信息为原则。

7.1.3 告知卡的尺寸

DB37/T 997—2008

应以能清楚地传递其基本信息为原则。

7.1.4 警戒线的尺寸

警戒线的宽度不宜少于 10cm。

7.2 图形标志的几何形状、颜色、设计

安全标志的几何形状、颜色、设计执行 GB/T 2893.1—2004 中第 7 章、第 8 章的规定；危险特性标志的几何形状、颜色执行 GB 190 的规定；文字辅助标志写在禁止标志、指令标志的下方时为白色字，衬底色为标志的颜色，写在警告标志、危险特性标志下方时为黑色字，衬色为白色；方向辅助标志底色为绿色，箭头为白色。

7.3 设置高度

除警戒线外，标志标识牌设置的高度，以附着式设置的标志应尽量与人眼的视线高度相一致或略高于人体身高。以悬挂式和柱式设置的环境信息标志标识牌的下缘距地面的高度不宜小于 2m，以喷涂式设置的标志标识应根据设备/储罐的高度确定；局部信息标志的设置高度应视具体情况确定。

8 设置方式

设置方式分附着式（钉挂、粘贴、镶嵌等方式）、悬挂式、柱式和喷涂四种方式。除警戒线外，以悬挂式和附着式设置的警示标志标识应稳固不倾斜；以柱式设置的警示标志标识应与支架牢固地连接在一起；对于不易采用上述方式进行设置的设备/储罐，可采用喷涂的方式；固定场所的警戒线可以喷涂在地面的方式设置，动火、检维修等临时作业场所的警戒线可以制成色带的方式设置。

9 制作

9.1 材质

标志标识牌（不包括警戒线）采用坚固耐用的材料制作，一般不宜使用易变形、变质或易燃的材料。有触电危险的作业场所应使用绝缘材料；警戒线可用涂料、纤维或其他材料制作。

9.2 表面质量

标志标识牌应图形清楚，无毛刺、孔洞和影响使用的任何疵病。

10 检查与维护

设置的标志标识应至少每半年检查一次，如发现有破损、变形、褪色等不符合要求时应及时修整、重涂或更换。

附录 A
(规范性附录)
安全标志

序号	名称及图形符号	序号	名称及图形符号
1	禁止吸烟 	2	禁止烟火 
3	禁止带火种 	4	禁止用水灭火 
5	禁止放易燃物 	6	禁止启动 

序号	名称及图形符号	序号	名称及图形符号
7	<p>禁止合闸</p> 	8	<p>禁止转动</p> 
9	<p>禁止触摸</p> 	10	<p>禁止穿化纤服装</p> 
11	<p>禁止穿带钉鞋</p> 	12	<p>禁止入内</p> 

序号	名称及图形符号	序号	名称及图形符号
13	<p>当心火灾</p> 	14	<p>当心腐蚀</p> 
15	<p>当心爆炸</p> 	16	<p>当心触电</p> 
17	<p>当心中毒</p> 	18	<p>当心坠落</p> 

序号	名称及图形符号	序号	名称及图形符号
19	<p>当心吊物</p> 	20	<p>当心烫伤</p> 
21	<p>必须戴防护镜</p> 	22	<p>必须戴护耳器</p> 
23	<p>必须戴防尘口罩</p> 	24	<p>必须穿防护服</p> 

序号	名称及图形符号	序号	名称及图形符号
25	必须戴安全帽 	26	必须戴防护帽 
27	必须戴防护手套 	28	必须穿防护鞋 
29	必须戴防毒面具 	30	限制速度 

序号	名称及图形符号	序号	名称及图形符号
31	限制高度 	32	限制宽度 
33	禁止驶入 	34	紧急出口 
35	紧急出口 		

附录 B



(规范性附录)

危险特性标志



 <p>爆炸品标志 (符号:黑色;底色:橙红色)</p>	 <p>爆炸品标志 (符号:黑色;底色:橙红色)</p>	 <p>爆炸品标志 (符号:黑色;底色:橙红色)</p>
 <p>易燃气体标志 (符号:黑色或白色;底色:正红色)</p>	 <p>不燃气体标志 (符号:黑色或白色;底色:绿色)</p>	 <p>有毒气体标志 (符号:黑色;底色:白色)</p>
 <p>易燃液体标志 (符号:黑色或白色;底色:正红色)</p>	 <p>易燃固体标志 (符号:黑色;底色:白色红条)</p>	 <p>自然物品标志 (符号:黑色;底色:上白下红)</p>

 <p>遇湿易燃物品标志 (符号:黑色或白色;底色:蓝色)</p>	 <p>氧化剂标志 (符号:黑色;底色:柠檬黄色)</p>	 <p>有机过氧化物标志 (符号:黑色;底色:柠檬黄色)</p>
 <p>剧毒品标志 (符号:黑色;底色:白色)</p>	 <p>有毒品标志 (符号:黑色;底色:白色)</p>	 <p>有害品标志 (符号:黑色;底色:白色)</p>
 <p>腐蚀品标志 (符号:上黑下白;底色:上白下黑)</p>		

附录 C
(规范性附录)
方向辅助标志

序号	方向辅助标志	序号	方向辅助标志
1	<p>疏散通道方向</p> 	2	<p>疏散通道方向</p> 

附录 D
(规范性附录)
警戒线

编号	名称及图形符号
1	<p>红色警戒线</p> 
2	<p>黄色警戒线</p> 

附 录 E

(规范性附录)

一类警示语句

E01 禁止烟火	E19 当心爆炸
E02 禁止吸烟	E20 当心腐蚀
E03 禁止穿化纤服装	E21 当心烫伤
E04 禁止放易燃物	E22 必须戴防护眼镜
E05 禁止启动	E23 必须戴防护手套
E06 禁止合闸	E24 必须戴防护帽
E07 禁止入内	E25 必须戴防尘口罩
E08 禁止用水灭火	E26 必须戴防毒面具
E09 禁止转动	E27 必须戴安全帽
E10 禁止穿带钉鞋	E28 必须穿防护鞋
E11 禁止触摸	E29 必须穿防护服
E12 禁止带火种	E30 必须戴护耳器
E13 禁止驶入	E31 紧急出口
E14 当心触电	E32 限制高度
E15 当心坠落	E33 限制宽度
E16 当心中毒	E34 限制速度
E17 当心火灾	
E18 当心吊物	

地方标准信息服务平台

附 录 F

(规范性附录)

二类警示语句

F01 遇热、明火、震动易爆炸	F39 易燃、强刺激性
F02 易爆、高毒、强刺激性	F40 易燃、具刺激性
F03 易爆、高毒、对环境有害	F41 易燃、具腐蚀性
F04 易爆、有毒、刺激皮肤	F42 易燃、强腐蚀性
F05 易爆、有毒有害	F43 易燃、对人体有害
F06 易燃易爆、有毒有害	F44 易燃、高毒、具刺激性
F07 易燃易爆、强刺激性	F45 易燃、有毒、具刺激性
F08 易燃易爆、具刺激性	F46 易燃、有毒、具腐蚀性
F09 易燃易爆、具腐蚀性	F47 易燃、具刺激和麻醉作用
F10 易燃易爆、强腐蚀性	F48 易燃、具刺激和致敏作用
F11 易燃易爆、对人体有害	F49 易燃、具自燃性、有毒
F12 易燃易爆、具刺激和麻醉作用	F50 易燃、具自燃性和刺激性
F13 易燃易爆、具刺激和致敏作用	F51 可燃、低毒
F14 易燃易爆、有毒、具刺激性	F52 自燃、具刺激性
F15 极易燃、有毒有害	F53 自燃、高毒、具刺激性
F16 极易燃、强刺激性	F54 自燃、有毒、具刺激性
F17 极易燃、具刺激性	F55 自燃、遇湿易燃、高毒
F18 极易燃、强腐蚀性	F56 自燃、遇湿易燃、有毒
F19 极易燃、对人体有害	F57 自燃、遇湿易燃、强腐蚀性
F20 极易燃、具腐蚀性	F58 自燃、遇湿易燃、具刺激性
F21 极易燃、高毒、具刺激性	F59 自燃、高毒、对环境有害
F22 极易燃、有毒、具刺激性	F60 遇湿易燃、强腐蚀和刺激性
F23 极易燃、有毒、具腐蚀性	F61 遇湿易燃、具腐蚀和刺激性
F24 极易燃、具刺激和麻醉作用	F62 遇湿易燃、自燃、有毒
F25 极易燃、具刺激和致敏作用	F63 遇湿易燃、自燃、强腐蚀性
F26 高度易燃、有毒有害	F64 遇湿易燃、自燃、具腐蚀性
F27 高度易燃、强刺激性	F65 遇湿易燃、具刺激性
F28 高度易燃、具刺激性	F66 遇湿分解放出毒性自燃气体
F29 高度易燃、具腐蚀性	F67 强氧化性、易燃、有毒
F30 高度易燃、强腐蚀性	F68 强氧化性、易燃、具腐蚀性
F31 高度易燃、对人体有害	F69 强氧化性、有毒、具刺激性
F32 高度易燃、具腐蚀和刺激性	F70 强氧化性、有毒、具腐蚀性
F33 高度易燃、高毒、具刺激性	F71 强氧化性、强腐蚀性、有毒
F34 高度易燃、有毒、具刺激性	F72 强氧化性、强腐蚀和刺激性
F35 高度易燃、有毒、具腐蚀性	F73 强氧化性、具腐蚀和刺激性
F36 高度易燃、具刺激和麻醉作用	F74 强氧化性、具刺激性
F37 高度易燃、具刺激和致敏作用	F75 强氧化性、易燃易爆
F38 易燃、有毒有害	F76 强氧化性、易燃易爆、有毒

DB37/T 997—2008

- F77 强氧化性、易燃易爆、具腐蚀性
F78 强氧化性、对人体有害
F79 具氧化性、易燃、有毒
F80 具氧化性和腐蚀性、易燃
F81 具氧化性、有毒
F82 具氧化性、有毒、具腐蚀性
F83 具氧化性、有毒、强腐蚀性
F84 具氧化性、强腐蚀和强刺激
F85 具氧化性、腐蚀和刺激性
F86 具氧化性和刺激性
F87 具氧化性、易燃易爆
F88 具氧化性、易燃易爆、有毒
F89 具氧化性和腐蚀性、易燃易爆
F90 强氧化性、容器受热有爆炸危险
F91 具氧化性、容器受热有爆炸危险
F92 具窒息性、容器受热有爆炸危险
F93 低毒、具窒息性
F94 强刺激性和腐蚀性
F95 具窒息性、对环境有害
F96 剧毒、易燃、强腐蚀性
F97 剧毒、易燃、具刺激性
F98 剧毒、易燃、对环境有害
F99 剧毒、可燃、具腐蚀和刺激性
F100 剧毒、强腐蚀性
F101 剧毒、具腐蚀刺激性
F102 剧毒、强氧化性
F103 剧毒、具氧化性、强刺激性
F104 剧毒、对环境有害
F105 高毒、易燃、强腐蚀性、
F106 高毒、易燃、具刺激性
F107 高毒、易燃、对环境有害
F108 高毒、可燃、具腐蚀性
F109 高毒、强腐蚀性
F110 高毒、具腐蚀性和刺激性
F111 高毒、强氧化性、强刺激性
F112 高毒、具氧化性、强刺激性
F113 高毒、极易挥发、助燃
F114 高毒、对环境有害
F115 有毒、易燃、强腐蚀性
F116 有毒、易燃、具刺激性
F117 有毒、易燃
F118 有毒、可燃
F119 有毒、易燃、对环境有害
F120 有毒、可燃、具腐蚀和刺激性
F121 有毒、可燃、具刺激性
F122 有毒、具腐蚀性
F123 有毒、具腐蚀和刺激性
F124 有毒、强氧化性、强刺激性
F125 有毒、具氧化性、强刺激性
F126 有毒、极易挥发、助燃
F127 有毒、对环境有害
F128 强腐蚀性、易燃高毒
F129 强腐蚀性、可燃高毒
F130 强腐蚀性、高毒
F131 强腐蚀性、有毒有害
F132 强腐蚀性、有毒易燃
F133 强腐蚀性、有毒可燃
F134 强腐蚀性、有毒、遇湿反应
F135 强腐蚀性、有毒、强氧化性
F136 强腐蚀性、有毒、具氧化性
F137 强腐蚀性、高毒、具氧化性
F138 强腐蚀性、强氧化性
F139 强腐蚀性、具氧化性
F140 强腐蚀性、易燃
F141 强腐蚀性、可燃
F142 强腐蚀性和刺激性
F143 强腐蚀性、对环境有害
F145 具腐蚀性、易燃有毒
F146 具腐蚀性、高毒
F147 具腐蚀性、有毒有害
F148 具腐蚀性、有毒易燃
F149 具腐蚀性、有毒可燃
F150 具腐蚀性、有毒、遇湿反应
F151 具腐蚀性、有毒、强氧化性
F152 具腐蚀性、有毒、具氧化性
F153 具腐蚀性、高毒、具氧化性
F154 具腐蚀性、强氧化性
F155 具腐蚀性、具氧化性
F156 具腐蚀性、易燃低毒
F157 具腐蚀性、可燃低毒
F158 具腐蚀性和刺激性
F159 具腐蚀性、对环境有害

附 录 G

(规范性附录)

三类警示语句

- G01 严禁超装、混装、错装
- G02 严禁装卸人员擅离岗位
- G03 严禁涂改、转借《安全作业证》
- G04 严禁无操作证从事起重作业
- G05 严禁无操作证从事电气焊作业
- G06 严禁监护人员脱岗
- G07 严禁违反操作规程进行用火作业
- G08 严禁违反操作规程进行临时用电作业
- G09 严禁高处作业不系安全带
- G10 严禁无操作证从事电气作业
- G11 进入受限空间，必须有抢救后备措施
- G12 进入受限空间，必须按时间要求进行安全分析
- G13 进入受限空间，必须进行安全隔绝
- G14 进入受限空间，必须切断动力电，并使用安全灯具
- G15 进入受限空间，必须佩戴规定的防护器具
- G16 进入受限空间，必须进行清洗
- G17 进入受限空间，必须进行通风
- G18 进入受限空间，必须进行置换
- G19 未办理《动火安全作业证》，不准动火
- G20 未办理《设备检修安全作业证》，不准检维修
- G21 未办理《动土安全作业证》，不准动土
- G22 未办理《断路安全作业证》，不准进行断路作业
- G23 未办理《高处安全作业证》，不准登高作业
- G24 未办理《盲板抽堵安全作业证》，不准进行盲板抽堵
- G25 未办理《设备内安全作业证》，不准进入设备
- G26 未办理《吊装安全作业证》，不准进行吊装
- G27 未接受作业前培训，不准作业
- G28 未安装触电保安器的移动式电动工具，不准使用
- G29 周围易燃物未清除，不准动火
- G30 与生产系统未可靠隔绝，不准动火
- G31 安全措施未落实，不准作业
- G32 设备检修后，未经彻底检查，不准启用
- G33 当心冻伤
- G34 禁止使用手机
- G35 请触摸
- G36 应急救援器材

附录 H

(规范性附录)

图形标志的尺寸

H.1 禁止标志的基本形式是带斜杠的圆边框，如图H.1所示：

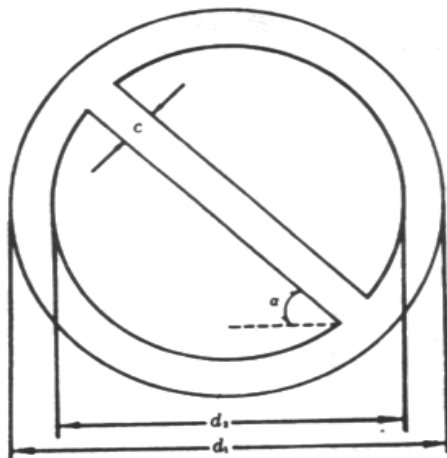


图 H.1 禁止标志的基本型式

禁止标志基本型式的参数：

外径 $d_1=0.025L$ ；

内径 $d_2=0.800d_1$ ；

斜杠宽 $c=0.080d_1$ ；

斜杠与水平线的夹角 $\alpha=45^\circ$ ；

L 为观察距离。

H.2 警告标志的基本形式是正三角形边框，如图H.2所示。

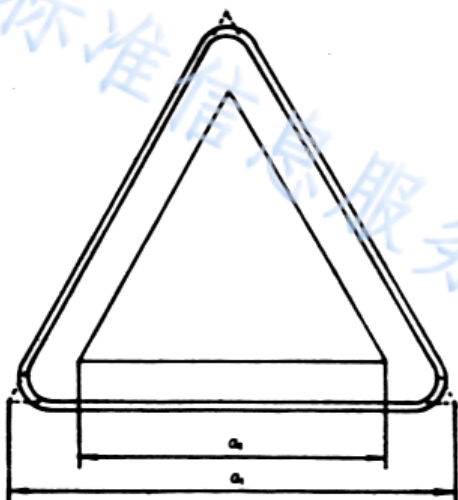


图 H.2 警告标志的基本型式

警告标志基本型式的参数:

外边 $a_1=0.034L$;

内边 $a_2=0.700a_1$;

边框外角圆弧半径 $r=0.080a_2$;

L 为观察距离。

H.3 指令标志的基本型式是圆形边框,如图H.3所示。

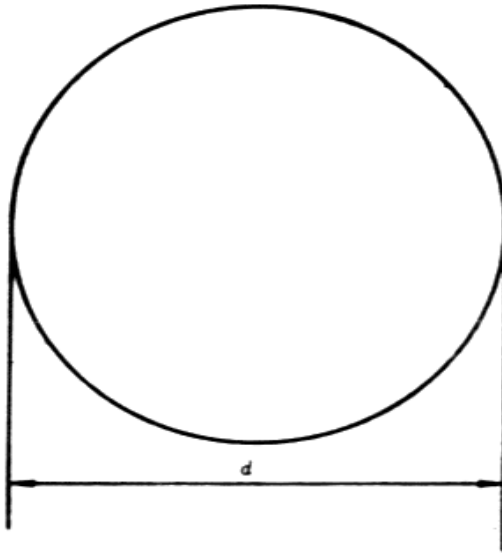


图 H.3 指令标志的基本型式

指令标志基本型式的参数:

直径 $d=0.025L$;

L 为观察距离

H.4 提示标志的基本型式是正方形边框,如图H.4所示。

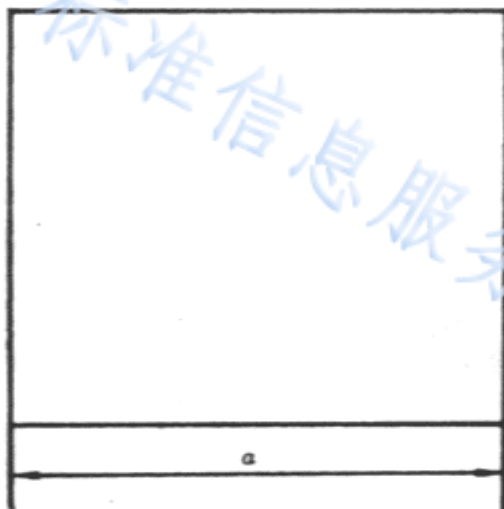


图 H.4 提示标志的基本型式

DB37/T 997—2008

提示标志基本型式的参数:

边长 $a=0.025L$;

L 为观察距离。

H.5 危险特性标志的基本型式是菱形边框, 如图H.5 所示。

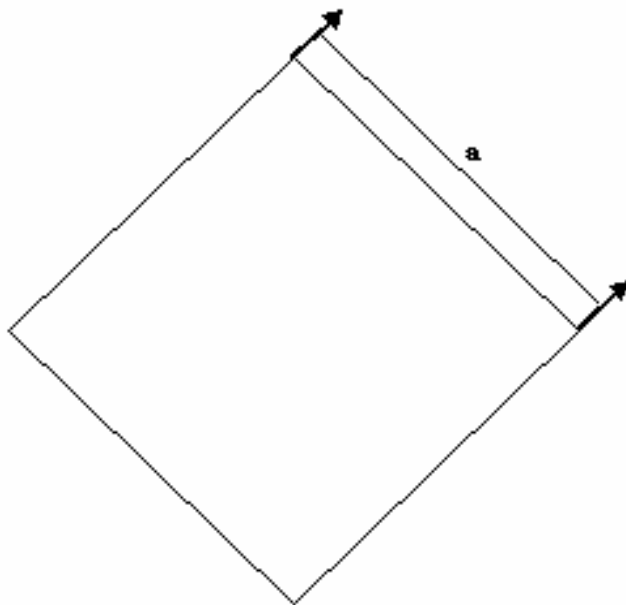


图 H.5 危险特性标志的基本型式

危险特性标志基本型式的参数:

边长 $a=0.025L$;

L 为观察距离。

H.6 方向辅助标志是由图形标志、文字辅助标志、方向辅助标志组成长方形边框, 其尺寸如图H.6 所示。

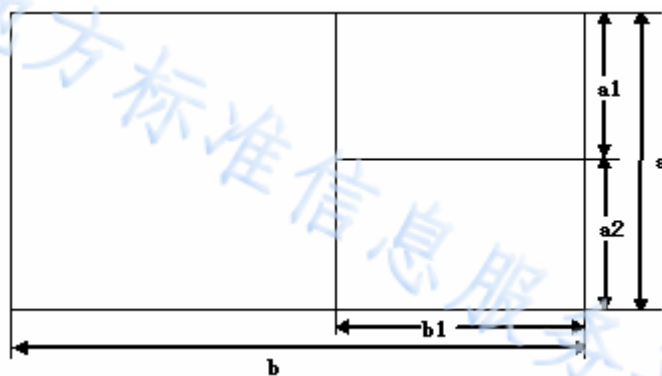


图 H.6 方向辅助标志的基本型式

短边: $a=0.025L$

长边: $b=1.60a$

$a_1=a_2=a/2$

$b_1=b-a$

附录 I

(资料性附录)

示例



地方标准信息服务平台