



中华人民共和国消防救援行业标准

XF/T 229—1999

火灾报警设备图形符号

Figure symbols for fire alarm equipments

1999-07-26 发布

1999-10-01 实施

中华人民共和国应急管理部 公布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 基本原则 1

3 基本符号 1

4 辅助符号 2

5 附加文字符号 3

6 独立图形符号 4

前 言

根据公安部、应急管理部联合公告(2020年5月28日)和应急管理部2020年第5号公告(2020年8月25日),本标准归口管理自2020年5月28日起由公安部调整为应急管理部,标准编号自2020年8月25日起由GA/T 229—1999调整为XF/T 229—1999,标准内容保持不变。

近年来,随着火灾探测报警技术的发展,新型火灾报警设备不断出现,原标准ZB C80 001—1984《火灾报警设备图形符号》已不能完全适应火灾报警设备图形符号编制的需要,给该类产品的科研、设计、监督管理及工程应用带来诸多不便。

此次对原标准的修订中,参照采用ISO 6790—1986《消防设备:消防设计图示符号 规格》,在保留了原标准大部分内容的基础上,对原标准的结构进行了修改,内容进行了补充。修订后的标准包括范围、基本原则、基本符号、辅助符号、附加文字符号、独立图形符号六个部分。

本标准自实施之日起,同时代替ZB C80 001—1984。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会第六分技术委员会归口。

本标准由公安部沈阳消防科学研究所负责起草。

本标准主要起草人:王艳娥、杨波、张学军。

本标准1984年首次发布,于1999年6月第一次修订。

火灾报警设备图形符号

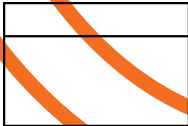
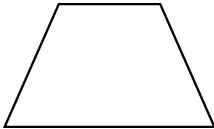
1 范围

本标准规定了表示火灾报警设备的基本符号、辅助符号、附加文字符号和独立图形符号。
本标准适用于科研、设计、教学、出版、建筑、施工等部门应用的火灾报警设备消防系统图。

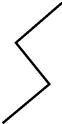
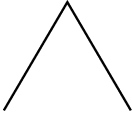
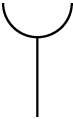
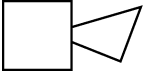
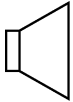
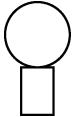
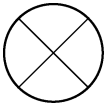
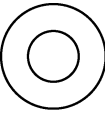
2 基本原则

- 2.1 基本符号表示火灾报警设备的基本特征。
- 2.2 辅助符号表示火灾报警设备的具体特征。
- 2.3 独立图形符号表示特定火灾报警设备,由基本符号与辅助符号或基本符号与附加文字符号相结合派生而得。
- 2.4 使用本标准中规定的图形符号绘制消防系统图时,应注意:
 - a) 符号的大小可以与本标准中的图形符号相同,也可按比例放大或缩小;
 - b) 按图面布置的需要,允许本标准中的图形符号旋转 90°或 180°绘制,但不得将其中的附加文字符号倒置。

3 基本符号

编号	符 号	名 称
3.1		报警触发装置
3.2		报警装置
3.3		控制及辅助装置
3.4		火灾警报装置

4 辅助符号

编号	符 号	名 称
4.1		温
4.2		烟
4.3		光
4.4		可燃气体
4.5		手动启动
4.6		电铃
4.7		发声器
4.8		扬声器
4.9		照明信号
4.10		指示灯
4.11		水流指示
4.12		电话插孔

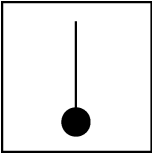
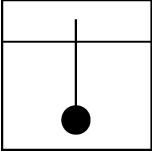
5 附加文字符号

编号	符 号	名 称
5.1	W	感温火灾探测器
5.2	WD	定温火灾探测器
5.3	WC	差温火灾探测器
5.4	WO	差定温火灾探测器
5.5	Y	感烟火灾探测器
5.6	YL	离子感烟火灾探测器
5.7	YG	光电感烟火灾探测器
5.8	YX	吸气型感烟火灾探测器
5.9	YD	独立式感烟火灾探测器
5.10	YH	线型光束感烟火灾探测器
5.11	G	感光火灾探测器
5.12	GH	红外火焰探测器
5.13	GZ	紫外火焰探测器
5.14	GU	多波段火焰探测器
5.15	KQ	可燃气体
5.16	Q	气体敏感火灾探测器
5.17	T	图像摄像方式火灾探测器
5.18	S	感声火灾探测器
5.19	F	复合式火灾探测器
5.20	FYW	复合式感烟感温火灾探测器
5.21	FGY	复合式感光感烟火灾探测器
5.22	FGW	复合式感光感温火灾探测器
5.23	AN	手动火灾报警按钮
5.24	ANS	消火栓启泵按钮
5.25	YK	压力开关
5.26	B	火灾报警控制器
5.27	BT	通用型火灾报警控制器
5.28	BJ	集中型火灾报警控制器
5.29	BQ	区域型火灾报警控制器
5.30	BL	火灾报警控制器(联动型)

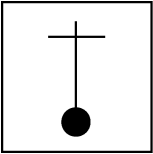
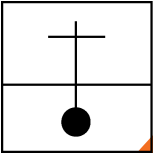
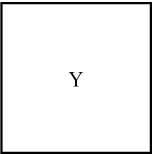
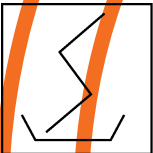
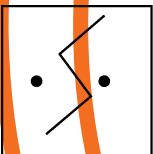
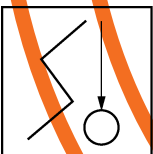
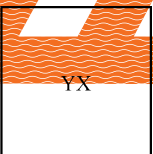
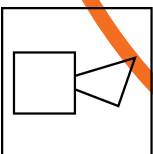
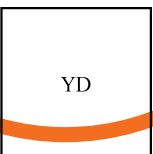
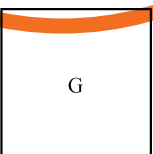
(续)

编号	符 号	名 称
5.31	BW	无线火灾报警控制器
5.32	BX	光纤火灾报警控制器
5.33	X	火灾显示盘
5.34	KL	消防联动控制设备
5.35	KJL	防火卷帘控制器
5.36	KFY	防烟设备控制器
5.37	KPY	排烟设备控制器
5.38	KMH	自动灭火控制器
5.39	KFM	防火门控制器
5.40	M	输入/输出模块
5.41	MR	输入模块
5.42	MC	输出模块
5.43	DY	消防电源
5.44	ZJ	中继器
5.45	DG	短路隔离器
5.46	ZM	消防应急照明灯
5.47	BZ - S	疏散指示标志灯
5.48	BZ - SH	消防设施标志灯
5.49	ZM - BZ	照明标志灯
5.50	JX	接线盒
5.51	CRT	显示器

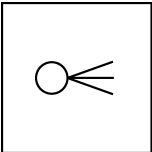
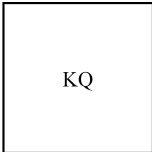
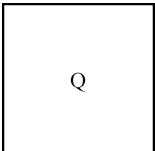
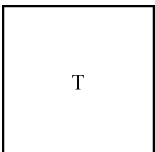
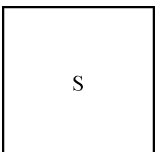
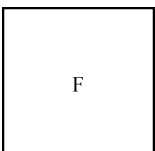
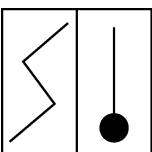
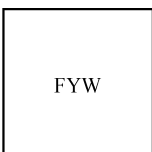
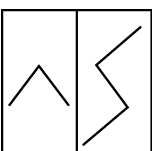
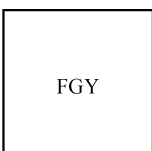
6 独立图形符号

编号	符 号	名 称
6.1 报警触发装置		
6.1.1	 或 	点型感温火灾探测器
6.1.2	 或 	点型定温火灾探测器

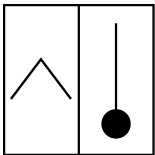
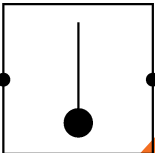
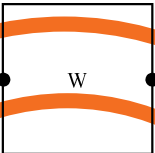
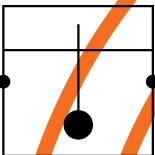
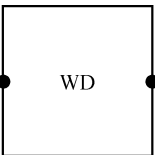
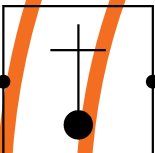
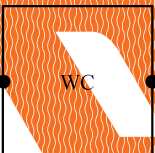
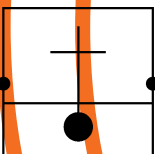
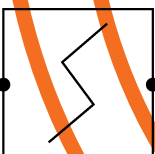
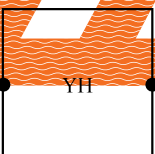
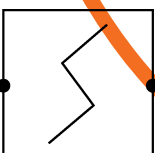
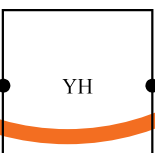
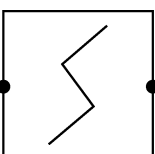
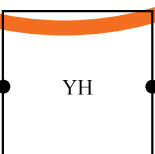
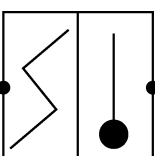
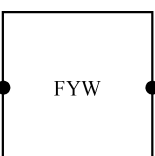
(续)

编号	符 号		名 称
6.1.3		或 	点型差温火灾探测器
6.1.4		或 	点型差定温火灾探测器
6.1.5		或 	点型感烟火灾探测器
6.1.6		或 	点型离子感烟火灾探测器
6.1.7		或 	点型光电感烟火灾探测器
6.1.8		或 	吸气型感烟火灾探测器
6.1.9		或 	独立式感烟火灾探测器
6.1.10		或 	点型感光火灾探测器
6.1.11		或 	点型红外火焰探测器

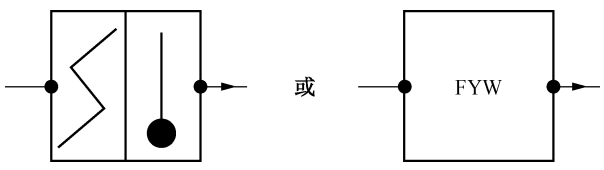
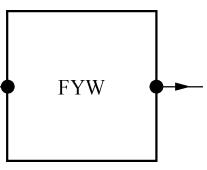
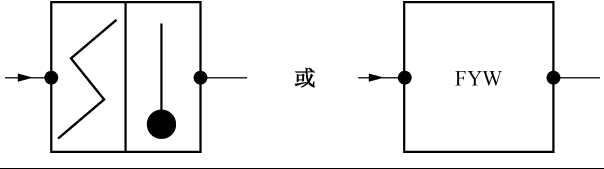
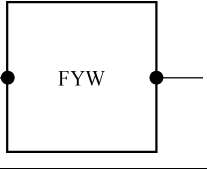
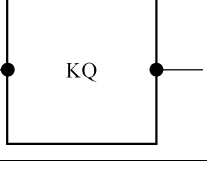
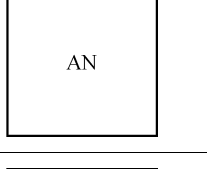
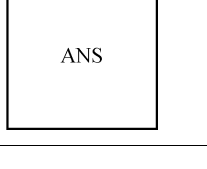
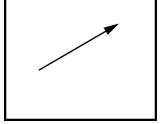
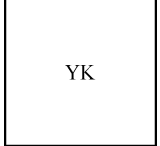
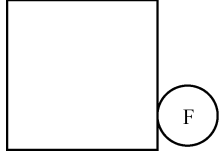
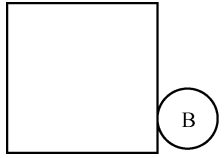
(续)

编号	符 号	名 称
6.1.12	 或 	点型紫外火焰探测器
6.1.13		多波段火焰探测器
6.1.14	 或 	点型可燃气体探测器
6.1.15		气体敏感火灾探测器
6.1.16		图像摄像方式火灾探测器
6.1.17		感声火灾探测器
6.1.18		复合式火灾探测器
6.1.19	 或 	点型复合式感烟感温火灾探测器
6.1.20	 或 	点型复合式感光感烟火灾探测器

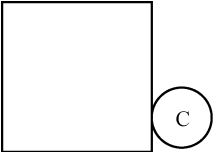
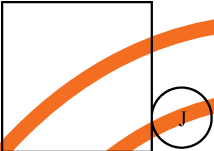
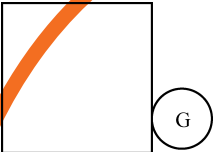
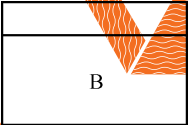
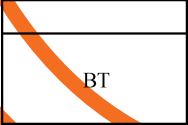
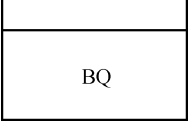
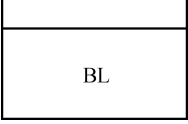
(续)

编号	符 号	名 称
6.1.21	 或 	点型复合式感光感温火灾探测器
6.1.22	 或 	线型感温火灾探测器
6.1.23	 或 	线型定温火灾探测器
6.1.24	 或 	线型差温火灾探测器
6.1.25	 或 	线型差定温火灾探测器
6.1.26	 或 	线型光束感烟火灾探测器
6.1.27	 或 	线型光束感烟火灾探测器(发射部分)
6.1.28	 或 	线型光束感烟火灾探测器(接收部分)
6.1.29	 或 	线型光束感烟感温火灾探测器

(续)

编号	符 号	名 称
6.1.30	 或 	线型光束感烟感温火灾探测器(发射部分)
6.1.31	 或 	线型光束感烟感温火灾探测器(接收部分)
6.1.32	 或 	线型可燃气体探测器
6.1.33	 或 	手动火灾报警按钮
6.1.34	 或 	消火栓启泵按钮
6.1.35		水流指示器
6.1.36		压力开关
6.1.37		非地址编码报警触发装置 ^{*)}
6.1.38		防爆型报警触发装置 ^{*)}

(续)

编号	符 号	名 称
6.1.39		船用型报警触发装置 ^{*)}
6.1.40		家用型报警触发装置 ^{*)}
6.1.41		光纤传输报警触发装置 ^{*)}
6.1.42		无线传输报警触发装置 ^{*)}
^{*)} :报警触发装置中图形符号外右下标分别为㊦表示非地址编码报警触发装置;㊧表示防爆型报警触发装置;㊨表示船用型报警触发装置;㊩表示家用型报警触发装置;㊪表示光纤传输报警触发装置;㊫表示无线传输报警触发装置。		
6.2 报警装置		
6.2.1		火灾报警控制器
6.2.2		通用型火灾报警控制器
6.2.3		集中型火灾报警控制器
6.2.4		区域型火灾报警控制器
6.2.5		火灾报警控制器(联动型)

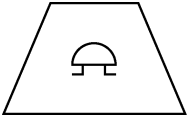
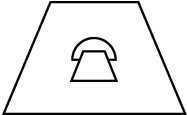
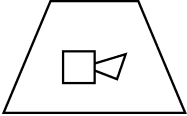
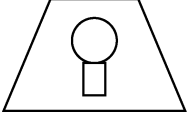
(续)

编号	符 号	名 称
6.2.6	BW	无线火灾报警控制器
6.2.7	BX	光纤火灾报警控制器
6.2.8	KQ	可燃气体报警控制器
6.2.9	X	火灾显示盘
6.3 控制及辅助装置		
6.3.1	KL	消防联动控制设备
6.3.2	KJL	防火卷帘控制器
6.3.3	KFY	防烟设备控制器
6.3.4	KPY	排烟设备控制器
6.3.5	KMH	自动灭火控制器
6.3.6	KFM	防火门控制器

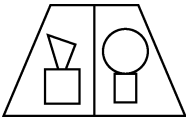
(续)

编号	符 号	名 称
6.3.7	M	输入/输出模块
6.3.8	MR	输入模块
6.3.9	MC	输出模块
6.3.10	DY	消防电源(交流)
6.3.11	DY	消防电源(直流)
6.3.12	DY	消防电源(交直流)
6.3.13	ZJ	中继器
6.3.14	DG	短路隔离器
6.3.15	ZM	消防应急照明灯
6.3.16	BZ-S	疏散指示标志灯

(续)

编号	符 号	名 称
6.3.17	BZ-SH	消防设施标志灯
6.3.18	ZM-BZ	照明标志灯
6.3.19		电话插孔
6.3.20		门灯
6.3.21	JX	接线盒
6.3.22	CRT	显示器
6.4 火灾警报装置		
6.4.1		火警电铃
6.4.2		报警电话
6.4.3		火灾声警报器
6.4.4		火灾光警报器

(续)

编号	符 号	名 称
6.4.5		火灾声、光警报器
6.4.6		火灾应急广播扬声器



XF/T 229—1999

中华人民共和国消防救援
行 业 标 准
火灾报警设备图形符号
XF/T 229—1999

*
应急管理出版社 出版
(北京市朝阳区芍药居 35 号 100029)
网址:www.cciph.com.cn
北京建宏印刷有限公司 印刷
全国新华书店 经销

*
开本 880mm×1230mm 1/16 印张 1 1/4
字数 25 千字
2021 年 1 月第 1 版 2021 年 1 月第 1 次印刷
15 5020 · 1107

社内编号 20200605 定价 21.00 元
版权所有 违者必究
本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,本社负责调换