



海盾品牌消防灭火产品  
产品目录

上海金盾消防安全科技有限公司以专业生产，销售各类固定消防设备，包括气体灭火系统，泡沫灭火系统，干粉灭火系统，自动喷水灭火系统等数百种型号规格产品，是集科研、制造、成套设备供应、国际贸易、设计、维保为一体的高新技术企业。其海盾品牌已被中国市场熟知和认可。



## 目 录

### 水系统产品

#### 自动喷水灭火系统

1.1.1 洒水喷头 .....	5-6
1.1.2 水雾喷头 .....	6-7
1.1.3 水幕喷头 .....	7
1.1.4 早期抑制快速响应 (ESFR) 喷头 .....	8
1.1.5 扩大覆盖面积 (EC) 水平边墙型洒水喷头 .....	8
1.1.6 水流指示器 .....	9
1.1.7 压力开关 .....	9
1.1.8 水力警铃 .....	10
1.1.9 湿式报警阀 .....	10
1.1.10 雨淋报警阀 .....	11-12
1.1.11 预作用装置 .....	12-13
1.1.12 ZSMD 末端试水装置 .....	13
1.1.13 消防信号蝶阀 .....	13

#### 细水雾灭火装置

1.2.1 泵组单元 .....	14
1.2.2 分区控制阀 .....	14-15
1.2.3 喷头 .....	15-16
1.2.4 水箱 .....	16

#### 水消防炮

1.3.1 蜗轮蜗杆式固定式消防炮 .....	17
1.3.2 杠杆式固定式消防炮 .....	17
1.3.3 可调式固定式消防炮 .....	17
1.3.4 电控式固定式消防炮 .....	18
1.3.5 手动式移动式消防炮 .....	18
1.3.6 自动跟踪定位射流灭火装置 (智能炮) .....	19

### 化学类产品

#### 气体灭火系统

2.1.1 高压二氧化碳灭火设备 .....	21-22
2.1.2 IG541 气体灭火设备 .....	22
2.1.3 内贮压七氟丙烷灭火设备 .....	23-24
2.1.4 外贮压式 (备压式) 七氟丙烷灭火系统 .....	24
2.1.5 柜式七氟丙烷灭火装置 .....	25

#### 干粉灭火系统

2.2.1 干粉灭火设备 .....	26
2.2.2 无管网 (柜式) 干粉灭火装置 .....	27

**泡沫灭火系统**

2.3.1 吸气型泡沫喷头 .....	28
2.3.2 非吸气型泡沫喷头 .....	28
2.3.3 泡沫炮 .....	29-30
2.3.4 低倍数空气泡沫产生器 .....	30
2.3.5 泡沫枪 .....	31
2.3.6 半固定式（轻便式）泡沫灭火装置 .....	32
2.3.7 消防水 / 泡沫软管站 .....	32
2.3.8 闭式泡沫 - 水喷淋装置 .....	32
2.3.9 卧式压力式比例混合装置 .....	33
2.3.10 立式压力式比例混合装置 .....	33
2.3.11 平衡式比例混合装置 .....	34
2.3.12 泡沫消火栓箱 .....	35
2.3.13 泡沫喷雾灭火装置 .....	35

### 1.1.1 洒水喷头

#### 直立型

喷头型号	T-ZSTZ 15-D	K-ZSTZ 15-D	T-ZSTZ 20-D	K-ZSTZ 20-D	SSU SR15-D	SSU QR15-D	ZSTZ- 15/5-D	ZSTZ- 15/3-D
响应类型	特殊响应	快速响应	特殊响应	快速响应	标准响应	快速响应		
公称动作温度 (°F/°C)	68/79/93		68		68/155、79/175、 93/200		68/79/93	
公称通径 (mm)	DN15		DN20		DN15			
流量特性系数 (k)	80		115		5.6 (公制:80)		80	
连接螺纹 (")	R1/2		R3/4		R1/2 或 NPT1/2		R1/2	
应用场所	商场、高级宾馆、酒店、娱乐中心、楼宇建筑等							
证书	CCCF认证				UL+CUL认证		CCS船检	



#### 下垂型

喷头型号	T-ZSTX 15-D	K-ZSTX 15-D	T-ZSTX 20-D	K-ZSTX 20-D	SSP SR15-D	SSP QR15-D	ZSTX- 15/5-D	ZSTX- 15/3-D
响应类型	特殊响应	快速响应	特殊响应	快速响应	标准响应	快速响应		
公称动作温度 (°F/°C)	68/79/93		68		68/155、79/175、 93/200		68/79/93	
公称通径 (mm)	DN15		DN20		DN15			
流量特性系数 (k)	80		115		5.6 (公制:80)		80	
连接螺纹 (")	R1/2		R3/4		R1/2 或 NPT1/2		R1/2	
应用场所	商场、高级宾馆、酒店、娱乐中心、楼宇建筑等							
证书	CCCF认证				UL+CUL认证		CCS船检	



#### 水平边墙型

喷头型号	T-ZSTBS 15-D	K-ZSTBS 15-D	T-ZSTBS 20-D	K-ZSTBS 20-D	HSW SR15-D	HSW QR15-D	ZSTB- 15/5-D	ZSTB- 15/3-D
响应类型	特殊响应	快速响应	特殊响应	快速响应	标准响应	快速响应		
公称动作温度 (°F/°C)	68				68/155、79/175、 93/200		68/79/93	
公称通径 (mm)	DN15		DN20		DN15			
流量特性系数 (k)	80		115		5.6 (公制:80)		80	
连接螺纹 (")	R1/2		R3/4		R1/2 或 NPT1/2		R1/2	
应用场所	商场、高级宾馆、酒店、娱乐中心、楼宇建筑等							
证书	CCCF认证				UL+CUL认证		CCS船检	



## 隐蔽型

喷头型号	ZSTDY15-D	
玻璃球规格 (mm)	3	5
公称动作温度 (°C)	68	
公称通径 (mm)	DN15	
流量特性系数 (k)	80	
连接螺纹 (")	R3/4	
应用场所	隐蔽式喷头适用于装饰豪华, 外观要求美观的场所, 如商场、高级宾馆、酒店、娱乐中心等。亦适用于因装潢、空调等因素使得天花板太低、净空受限的场所, 以及在人流密集、货物搬运频繁、随时都能碰撞到外露喷头, 以避免造成人为因素而误动作等场所均可采用	
证书	CCCF认证	



喷头中玻璃球及底盖的动作温度如下表:

玻璃球动作温度 °C	68
底盖动作温度 °C	57

### 1.1.2 水雾喷头 中速水雾喷头

喷头型号	ZSTWC □ / △型							
流量特性系数 (k)	21	21	34	34	60	60	80	80
喷雾角度	90°	120°	90°	120°	90°	120°	90°	120°
接口螺纹 (")	R1/2 或 NPT1/2							
额定工作压力 (MPa)	0.35							
安装方向	可以水平、下垂、斜向方向安装							
说明	"□"代表喷头流量特性系数, "△"代表喷头喷雾角度							
证书	CCCF认证							



喷头型号	ZSTWC □ / △型									
流量特性系数 (k)	16	21	28	34	37	43	54	67	86	118
流量 (L/min)	30	40	50	60	70	80	100	125	160	220
喷雾角度	90°、120°、150°、180°									
接口螺纹 (")	R1/2 或 NPT1/2									
额定工作压力 (MPa)	0.35									
型式检验报告	ZSTWC54/120、21/120									
说明	"□"代表喷头流量特性系数, "△"代表喷头喷雾角度									
证书	CCS船检									

## 高速水雾喷头

喷头型号	ZSTWB□/△型				
流量特性系数 (k)	16	27	34	43	43
喷雾角度	90°	120°	120°	90°	120°
接口螺纹 (")	R1/2 或 NPT1/2	R3/4 或 NPT3/4			
额定工作压力 (MPa)	0.35				
安装方向	可以水平、下垂、斜向方向安装				
说明	"□"代表喷头流量特性系数, "△"代表喷头喷雾角度				
证书	CCC认证				



喷头型号	ZSTWB□/△型											
流量特性系数 (k)	16	22	27	34	43	54	68	80	86	107	117	160
流量 (L/min)	30	40	50	63	80	100	125	150	160	200	220	300
喷雾角度	60°、90°、120°						90°					
接口螺纹 (")	R1/2 或 NPT1/2			R3/4 或 NPT3/4			R1 或 NPT1					
额定工作压力 (MPa)	0.35											
型式检验报告	ZSTWB43/120、ZSTWB43/90、ZSTWB34/120、ZSTWB27/120、ZSTWB16/90											
说明	"□"代表喷头流量特性系数, "△"代表喷头喷雾角度											
证书	CCS船检											

### 1.1.3 水幕喷头

#### 水幕喷头

喷头型号	ZSTMB T57/170	ZSTMB T80/170
流量特性系数 (k)	57	80
喷雾角度	170°	
应用场所	水幕喷头是自动或手动水幕系统中的一个组成部件。适用于需要用水幕保护的建筑物、构筑物中大空间的水幕隔断。用来对窗口、檐口和燃烧体构造的墙面以及建筑物内所设防火卷帘进行冷却保护, 也广泛用于石化储罐的冷却防护、危险品码头的防火。	
证书	CCC认证	



### 1.1.4 早期抑制快速响应 (ESFR) 喷头

#### 下垂型

规格型号	ESFR-202/68°C P		
公称动作温度 (°C)	68		
最大覆盖面积 (m <sup>2</sup> )	9.3		
最小覆盖面积 (m <sup>2</sup> )	7.4		
公称通径 (mm)	DN20		
流量特性系数 (k)	202		
连接螺纹 (")	R3/4 或 NPT3/4		
最大室内高度 (m)	9.1	10.7	12.2
最大货堆高度 (m)	7.6	9.1	10.7
供水压力 (MPa)	≥ 0.34	≥ 0.52	
应用环境	适用环境不得低于 4°C，且不高于 38°C，用于保护高堆垛与高货架仓库的大流量特种洒水喷头		
证书	CCCF认证		



#### 直立型

规格型号	ESFR-202/68°C U		
公称动作温度 (°C)	68		
最大覆盖面积 (m <sup>2</sup> )	9.3		
最小覆盖面积 (m <sup>2</sup> )	7.4		
公称通径 (mm)	DN20		
流量特性系数 (k)	202		
连接螺纹 (")	R3/4 或 NPT3/4		
最大室内高度 m	9.7	10.7	12.2
最大货堆高度 m	7.6	9.1	10.7
供水压力 (MPa)	≥ 0.34	≥ 0.52	
应用环境	适用环境不得低于 4°C，且不高于 38°C，用于保护高堆垛与高货架仓库的大流量特种洒水喷头		
证书	CCCF认证		



### 1.1.5 扩大覆盖面积 (EC) 水平边墙型洒水喷头

规格型号	QR-EC-HSW115-68°C		
公称动作温度 (°C)	68		
响应类型	快速响应		
公称通径 (mm)	DN20		
流量特性系数 (k)	115		
连接螺纹 (")	R3/4 或 NPT3/4		
证书	CCCF认证		





### 1.1.6 水流指示器

#### 法兰式

型号规格	ZSJZ80	ZSJZ100	ZSJZ150	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
额定工作压力 (MPa)	1.2							
动作流量 (L/min)	15-37.5							
开关容量	AC220V、3A DC24V、3A							
接口标准	法兰GB/T 17241.6-2008							
证书	CCCF认证				CCS船检			



#### 马鞍式

型号规格	ZSJZ50 (马鞍式)	ZSJZ65 (马鞍式)	ZSJZ80 (马鞍式)	ZSJZ100 (马鞍式)	ZSJZ125 (马鞍式)	ZSJZ150 (马鞍式)	ZSJZ200 (马鞍式)
额定工作压力 (MPa)	1.2						
开关容量	AC220V、3A DC24V、3A						
说明	安装形式为工程安装方便，在马鞍式的基础上增加卡箍接管和抱箍配件，订货时应另注明。						
证书	CCCF认证						



### 1.1.7 压力开关

型号规格	ZSJY1.6BP-S	ZSJY
额定工作压力 (MPa)	1.6	1.2
开关类型	双触点	单触点
动作压力 (MPa)	0.035~0.05	
开关容量	AC220V、3A DC24V、3A	
连接螺纹 (")	R1/2 或 NPT1/2	
说明	压力开关是将水压的压力变化信号转化为电信号输出的元件。	
证书	CCCF认证	CCS船检



### 1.1.8 水力警铃

型号规格	水力警铃
启动报警压力 (MPa)	≤ 0.05
额定工作压力 (MPa)	1.2
流量 k 系数	5.28
报警声响	在 0.05MPa 水压时, 大于 70dB; 在 0.2MPa 水压时, 大于 85dB
说明	1. 延迟器安装在报警控制阀与水力警铃、压力开关之间的报警管路上; 进水口与泄水口配制有孔板。并应垂直安装, 水流方向自下而上。 2. 水力警铃: a) 水力警铃应安装在管道或便于听见的场合。应确保水平进水, 进水接口 Rc3/4; 竖直向下排水, 排水接口: Rc1。 b) 穿墙式警铃水马达与警铃固定时应对准传动轴, 运转无卡阻。 c) 水力警铃的进水管不小于 DN20, 长度不宜超过 20m。警铃距报警阀的高度不得超过 5m。
证书	FM



### 1.1.9 湿式报警阀

型号规格	ZSFZ100	ZSFZ100 (1.6MPa)	ZSFZ150 (1.6MPa)	ZSFZ200 (1.6MPa)
额定压力 (MPa)	1.2		1.6	
材质	灰铸铁		球墨铸铁	
接口形式	法兰			
外形尺寸 (mm) 长 x 宽 x 高	760x440 x480	560x410 x470	620x410 x470	640x450 x480
说明	湿式报警阀组包括: 延迟器、连接短管、试验阀、排水阀、进水侧及系统侧压力表等附件。压力开关、水力警铃、延迟器须另外订货。			
证书	CCCF认证			



型号规格	ZSFZ 100 (1.6MPa)	ZSFZ 150 (1.6MPa)	ZSFZ 200 (1.6MPa)
额定压力 (MPa)	1.6		
材质	球墨铸铁		
接口形式	法兰		
外形尺寸 (mm) 长 x 宽 x 高	560x410 x470	620x410 x470	640x450 x480
说明	湿式报警阀组包括: 延迟器、连接短管、试验阀、排水阀、进水侧及系统侧压力表等附件。水力警铃、延迟器、压力开关须另外订货。		
证书	FM		



### 1.1.10 雨淋报警阀

#### 隔膜式

型号规格	ZSFM32 (1.6MPa)	ZSFM40 (1.6MPa)	ZSFM100	ZSFM150	ZSFM200	ZSFM250	ZSFM300
额定工作压力 (MPa)	1.6						
材质	灰铸铁		球墨铸铁 / 不锈钢 / 铸钢 / 铸铜				
接口形式	螺纹		法兰				
外形尺寸 (mm) 长 x 宽 x 高	1000x150x500		258x336 x406	570x410 x440	617x477 x512	800x880 x950	845x1040 x1132
说明	雨淋报警阀包括: 电磁阀、连接短管、试验阀、排水阀、进水侧及系统侧压力表等附件。水力警铃、压力开关须另外订货。						
证书	CCCF认证						



型号规格	ZSFM100	ZSFM200	ZSFM250
额定工作压力 (MPa)	1.6		
材质	球墨铸铁 / 不锈钢		
接口形式	法兰		
外形尺寸 (mm) 长 x 宽 x 高	570x410x440	617x477x512	800x880x950
说明	雨淋报警阀包括: 电磁阀、连接短管、试验阀、排水阀、进水侧及系统侧压力表等附件。水力警铃、压力开关须另外订货。		
证书	CCS船检		



#### 杠杆式

型号规格	ZSFG100	ZSFG150	ZSFG200
额定工作压力 (MPa)	1.6		
材质	球墨铸铁 / 不锈钢		
接口形式	法兰		
外形尺寸 (mm) 长 x 宽 x 高	612x488x561	630x540x572	713x611x646
说明	雨淋报警阀包括: 电磁阀、连接短管、试验阀、排水阀、进水侧及系统侧压力表等附件。水力警铃、压力开关须另外订货。		
证书	CCCF认证		



型号规格	ZSFG100	ZSFG150	ZSFG100	ZSFG150	ZSFG200
额定工作压力 (MPa)	1.6				
材质	球墨铸铁 / 不锈钢				
接口形式	法兰				
外形尺寸 (mm) 长 x 宽 x 高	612x488 x561	630x540 x572	612x488 x561	630x540 x572	713x611 x646
说明	雨淋报警阀包括: 电磁阀、连接短管、试验阀、排水阀、进水侧及系统侧压力表等附件。水力警铃、压力开关须另外订货。				
证书	FM		CCS船检		



## 活塞式

型号规格	ZSFS50(2.5MPa)	ZSFS65(2.5MPa)	ZSFS80(2.5MPa)
额定压力 (MPa)	1.6		
材质	铸造不锈钢		
接口形式	法兰		
外形尺寸 (mm) 长 x 宽 x 高	480x300x305	490x310x310	500x320x320
说明	雨淋报警阀包括: 电磁阀、连接短管、试验阀、排水阀、进水侧及系统侧压力表等附件。水力警铃、压力开关须另外订货。		
证书	CCCF认证		



### 1.1.11 预作用装置

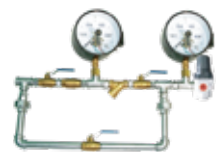
#### 预作用装置及预作用阀组

预作用阀组型号规格	ZSFY100-1.6	ZSFY150-1.6	ZSFY200-1.6
额定压力 (MPa)	1.6		
接口形式	法兰		
预作用装置 外形尺寸 (mm) 长 x 宽 x 高	800x650x1140	820x590x1180	860x670x1385
系统的充气压力	一般为 0.03 ~ 0.05MPa, 充气量不小于 0.15 m <sup>3</sup> /min		
说明	预作用报警阀组是将火灾探测报警技术和自动喷水灭火系统结合起来, 对保护对象起双重保护作用的组合式控制阀。在未发生火灾时该系统的系统侧管路内充气, 故系统具有干式系统的特点, 能满足高温和严寒条件下的需要, 火灾发生后系统充水, 系统由干式系统转换为湿式系统。		
证书	CCCF认证		



#### 预作用系统的空气维护装置

说明	空气维护装置应用于预作用系统中, 对管网进行充气补压, 维持管网压力在 0.03 ~ 0.05MPa 内。进出口连接螺纹 Rc1/2。
证书	CCCF认证



### 1.1.12 ZSMD 末端试水装置

#### 手动式

型号规格	ZSPM-57/1.2-S	ZSPM-80/1.2-S	ZSPM-115/1.2-S	ZSPM-160/1.2-S	ZSPM-200/1.2-S	ZSPM-242/1.2-S	ZSPM-363/1.2-S
额定工作压力 (MPa)	1.2						
控制方式	手动式						
公称流量系数 (k)	57	80	115	160	200	242	363
证书	CCCF认证						



### 1.1.13 消防信号蝶阀

型号规格	ZSXF-50-D (1.6 MPa)	ZSXF-65-D (1.6 MPa)	ZSXF-80-D (1.6 MPa)	ZSXF-100-D	ZSXF-125-D (1.6 MPa)	ZSXF-150-D	ZSXF-200-D
额定工作压力 (MPa)	1.6						
公称通径	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
证书	CCCF认证						



### 安全信号蝶阀

型号规格	ZSDF-100	ZSDF-125	ZSDF-150	ZSDF-200
额定工作压力 (MPa)	1.6			
公称通径	DN100	DN125	DN150	DN200
证书	CCS船检			



## 1.2.1 泵组单元

### 中压泵组单元

型号	XSW-BZ 500/2.5-1×1
主备	一主一备
额定流量 (L/min)	500
额定压力 (MPa)	2.5
消防泵功率 (kW)	380V/45
消防泵型号 / 厂家	CDLF42 / 南方泵业
稳压泵型号 / 厂家	GY2A080F / 温州奥力康
CCCF 送检 / 生产厂家	金盾
证书	CCCF认证中



### 高压泵组单元

型号	XSW-BZ 153/13-1×1	XSW-BZ 306/13-2×1	XSW-BZ 459/13-3×1	XSW-BZ 612/13-4×1	XSW-BZ 765/13-5×1
主备	一主一备	二主一备	三主一备	四主一备	五主一备
额定流量 (L/min)	153	306	459	612	765
最大压力 (MPa)	13				
消防泵功率 (kW)	380V/37	380V/74	380V/111	380V/148	380V/185
消防泵型号 / 厂家	KF36/INTERPUMP				
稳压泵型号 / 厂家	102A080F/PROCON				
CCCF 送检 / 生产厂家	金盾				
证书	CCCF认证				



## 1.2.2 分区控制阀

### 中压分区控制阀

规格型号	DN50	DN65
最大工作压力 (MPa)	2.5	
压力损失 (MPa)	≤ 0.07	
控制电源	DC243A	
启动方式	手动 / 电磁启动 / 远程气启动	
最低加压启动压力 (MPa)	0.2	
材质	整体不锈钢耐腐蚀材料	
证书	CCCF认证	



## 高压分区控制阀（电动截止阀）

规格型号	DN15~DN50
工作压力 (MPa)	10~16
额定工作电压	DC24V/AC220V
连接形式	内螺纹
材质	与水直接接触的零部件采用不锈钢或铜合金等耐腐蚀材料
说明	电动截止阀用于国产开式高压细水雾灭火装置中
证书	CCC认证



## PHIR EX 高压分区控制阀（电动球阀）

规格型号	DN15~DN50
工作压力 (MPa)	10~16
额定工作电压	DC24V/AC220V
连接形式	内螺纹
材质	与水直接接触的零部件采用不锈钢或铜合金等耐腐蚀材料
说明	电动球阀用于进口开式高压细水雾灭火装置中
证书	CCC认证



## PHIR EX 闭式分区控制阀（流量开关）

规格型号	DN15~DN50
工作压力 (MPa)	10~16
额定工作电压	DC24V/AC220V
连接形式	内螺纹
材质	与水直接接触的零部件采用不锈钢
说明	流量开关用于国产 / 进口闭式高压细水雾灭火装置中
证书	无需认证



## 1.2.3 喷头

### 开式喷头

规格型号	XSW-T 2.5/1.5
流量系数特性	2.5
工作压力范围 (MPa)	1.5-3.5
最大安装高度 (m)	3.5
最大安装间距 (m)	2.5×2.5
距墙最大距离 (m)	1.25
有效保护面积 (m <sup>2</sup> )	6.25
连接螺纹	M18x1.5
证书	CCC认证



### PHIR EX 开式喷头

规格型号	XSW-T 0.7/10 F21	XSW-T 1.0/10 F11	XSW-T 2.0/10 F13
流量系数特性	0.7	1.0	2.0
工作压力范围 (MPa)	10-13		
最大安装高度 (m)	5	11	5
最大安装间距 (m)	3.0×3.0	3.0×4.0	
距墙最大距离 (m)	1.5		
有效保护面积 (m <sup>2</sup> )	9	12	
连接螺纹	Rp3/8		
证书	CCCF认证		



### PHIR EX 闭式喷头

规格型号	XSW-T 1.0/10-**°C Φ3 FA11	XSW-T 2.0/10-**°C Φ3 FA13
流量系数特性	1.0	2.0
工作压力范围 (MPa)	10-13	
最大安装高度 (m)	5	
最大安装间距 (m)	3.0×3.0	
距墙最大距离 (m)	2.0	
有效保护面积 (m <sup>2</sup> )	16	
**°C温度等级 (°C)	57/68	
连接螺纹	Rp3/8	
证书	CCCF认证	



### 1.2.4 水箱

形式	方形水箱				
容积 (m <sup>3</sup> )	1	2	3	4	5
材质	不锈钢				
进出口形式	螺纹		法兰		
进出口通径	DN50	DN65	DN80		
证书	无需认证				



### 1.3.1 蜗轮蜗杆式固定式消防炮

型号	PS 20W	PS 30W	PS 40W	PS 50W	PS 60W	PS 70W	PS 80W	PS 100W
额定工作压力 (MPa)	0.8				1.0			
设计压力 (MPa)	1.6							
额定流量 (L/s)	20	30	40	50	60	70	08	100
射程 (m)	≥ 48	≥ 55	≥ 60	≥ 65	≥ 70	≥ 75	≥ 80	≥ 85
俯仰回转角	-70°~+90°							
水平回转角	360°							
接口尺寸及标准	DN80, 法兰GB/T9119				DN100, 法兰GB/T9119			
说明	压力小, 流量大, 射程远, 喷射范围广, 喷射流状态(直流/喷雾)可调。							
证书	CCCF认证							



### 1.3.2 杠杆式固定式消防炮

型号	PS40	PS50
额定工作压力 (MPa)	0.8	
设计压力 (MPa)	1.6	
额定流量 (L/s)	40	50
射程 (m)	≥ 60	≥ 65
俯仰回转角	-30°~+70°	
水平回转角	360°	
接口尺寸及标准	DN80, 法兰GB/T9119	
说明	压力小, 流量大, 射程远, 喷射范围广, 喷射流状态(直流/喷雾)可调。	
证书	CCCF认证	



### 1.3.3 可调式固定式消防炮

型号	PS20-50W	PS60-100W
额定工作压力 (MPa)	1.0	1.2
设计压力 (MPa)	1.6	1.6
额定流量 (L/s)	20/30/40/50	60/70/80/100
射程 (m)	≥ 48/55/60/65	≥ 70/75/80/85
俯仰回转角	-70°~+90°	-70°~+90°
水平回转角	360°	
接口尺寸及标准	DN80, 法兰GB/T9119	DN100, 法兰GB/T9119
证书	CCCF认证	CCCF认证
船检型号	PS20-50C	无
说明	压力小、流量大、射程远、喷射范围广、喷射流状态(直流/喷雾)可调。	



### 1.3.4 电控式固定式消防炮

型号	PSKD 20-50	PSKD 60	PSKD 70	PSKD 80	PSKD 100	PSKD 120	PSKD 150	PSKD 200EX
额定工作压力 (MPa)	0.8		1.0			1.2	1.4	
工作压力范围 (MPa)	0.8-1.6					1.0-1.6	1.2-1.6	
额定流量 (L/s)	20/30/40/50	60	70	80	100	120	150	200
射程 (m)	≥ 48/55/60/65	≥ 75	≥ 80	≥ 85	≥ 90	≥ 95	≥ 100	≥ 110
回转角度	±135°							
俯仰角度	-60°~70°					-15°~60°		
电源	动力电源: AC380V, 50Hz, 三相; 控制电源: DC24V							
电机功率 (kw)	0.55		0.37					
遥控距离 (m)	150							
认证证书	CCCF证书							
说明	PSKD系列电控式固定式消防炮具有远距离有线、无线控制和就地手动控制的特点							



### 1.3.5 手动式移动式消防炮

型号	PSY20	PSY30	PSY40	PSY50
额定喷射压力 (MPa)	0.8			
工作压力范围 (MPa)	0.8~1.0			
额定流量 (L/s)	20	30	40	50
射程 (m)	≥ 48	≥ 55	≥ 60	≥ 65
回转角度	-45°~+45°			
俯仰角度	+30°~+70°			
证书	CCCF认证			





### 1.3.6 自动跟踪定位射流灭火装置（智能炮）

#### 智能炮炮头

型号	FM0.6/5S (带摄像头/不带摄像头)
额定工作压力 (MPa)	0.6
额定流量 (L/s)	5
射流半径 (m)	34
最大保护半径 (m)	30
监控半径 (m)	34
安装高度 (m)	6~22
俯仰角 (°)	-90~30
水平回转 (°)	0~360
定位时间 (s)	≤ 30
喷口直径 (mm)	14
电源	DC24V
最大功率	27W



#### 中央控制柜

型号	CCS0.6/5S (含DVR、显示器、硬盘/不含DVR、显示器、硬盘)
----	--------------------------------------



#### 现场控制箱

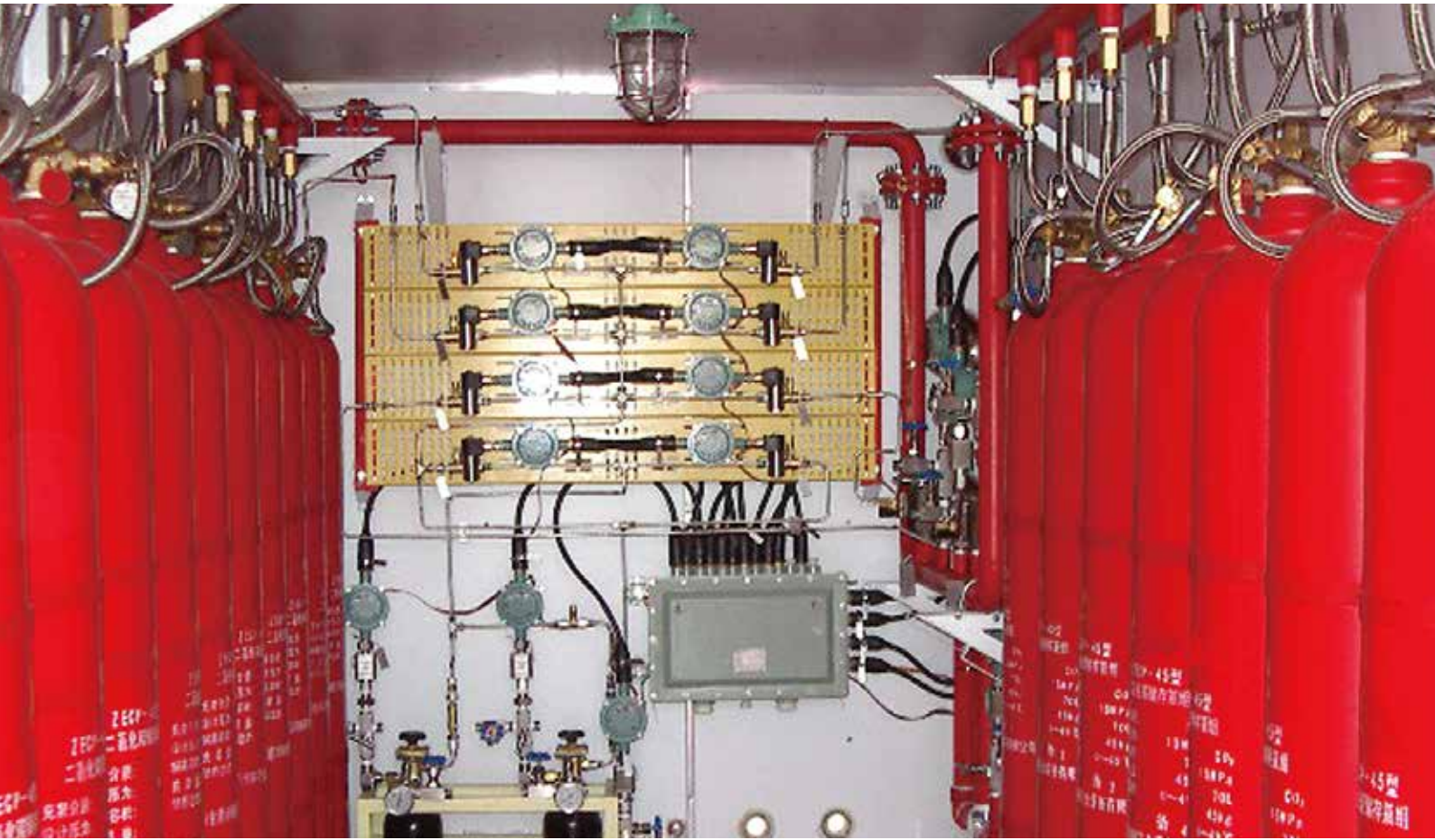
型号	FCPO.6/5S
----	-----------



#### 手动控制盒

型号	MCPO.6/5S
----	-----------





## 2.1.1 高压二氧化碳灭火设备

### 船用高压二氧化碳灭火设备

型号规格		EHXT70	ENXT70	EHPXT70
设计压力 (MPa)		15		
工作温度范围 (°C)		0~50		
灭火剂瓶组规格 (L)		70		
工作压力 (MPa)		5.7		
充装率 (Kg/L)		≤ 0.67		
驱动气源压力 (MPa)		6		
工作电源 (V)		220		
备用电源 (V)		DC24		
应用场所		海运船用	内河船用	平台用
灭火剂喷射时间 (min)	全淹没	<1		
	局部	>0.5		
系统启动方式		自动 / 手动 / 应急操作		
系统分类		单元独立系统、组合分配系统		
说明		<p>1. 二氧化碳是一种不导电、没有二次污染、没有水渍损失、廉价且灭火效果好的灭火剂。可用于扑救各种可燃、易燃液体、固体物质表面火灾和浅度的深位火灾和灭火前可切断气源的气体火灾，特别适用于图书、档案等珍贵资料库房、电子计算机房、飞机汽车库、船舱、中心控制室等场所的火灾防护。</p> <p>2. 由于二氧化碳对人的窒息作用，二氧化碳灭火设备不适用于有人值守的场所。</p>		
证书		CCS船检		

船用二氧化碳灭火装置



### 平台用高压二氧化碳灭火设备

型号规格		EHXT70	EHXT68	EHXT40	EHXT10
设计压力 (MPa)		14.7			
工作温度范围 (°C)		0~49			
灭火剂瓶组规格 (L)		70	68	40	10
延时方式		气动式			
工作压力 (MPa)		5.7			
充装率 (Kg/L)		≤ 0.67			
驱动气源压力 (MPa)		6			
工作电源 (V)		220			
备用电源 (V)		DC24			
应用场所		渔业船用			
灭火剂喷射时间 (min)	全淹没	<1			
	局部	>0.5			
系统启动方式		自动 / 手动 / 应急操作			
说明		<p>1. 二氧化碳是一种不导电、没有二次污染、没有水渍损失、廉价且灭火效果好的灭火剂。可用于扑救各种可燃、易燃液体、固体物质表面火灾和浅度的深位火灾和灭火前可切断气源的气体火灾，特别适用于图书、档案等珍贵资料库房、电子计算机房、飞机汽车库、船舱、中心控制室等场所的火灾防护。</p> <p>2. 由于二氧化碳对人的窒息作用，二氧化碳灭火设备不适用于有人值守的场所。</p>			
证书		CCS船检			

平台用二氧化碳灭火装置



## 陆用高压二氧化碳灭火设备

型号	QME70	
设计压力 (MPa)	15	
工作温度范围 (°C)	0~50	
灭火剂瓶组规格 (L)	70	
工作压力 (MPa)	15	
灭火剂充装量 (kg)	≤ 42	
充装率 (kg/L)	≤ 0.60	
驱动气源	氮气	
驱动气源压力 (MPa)	6	
工作电源 (v)	220	
备用电源 (v)	24	
灭火剂喷射时间 (min)	全淹没	< 1
	局部	> 0.5
系统启动方式	自动 / 手动 / 应急操作	
系统分类	单元独立系统、组合分配系统	
说明	1. 二氧化碳是一种不导电、没有二次污染、没有水渍损失、廉价且灭火效果好的灭火剂。可用于扑救各种可燃、易燃液体、固体物质表面火灾和浅度的深位火灾和灭火前可切断气源的气体火灾，特别适用于图书、档案等珍贵资料库房、电子计算机房、飞机汽车库、船舱、中心控制室等场所的火灾防护。 2. 由于二氧化碳对人的窒息作用，二氧化碳灭火设备不适用于有人值守的场所。	
证书	CCCF认证	



## 2.1.2 IG541 气体灭火设备

型号	QMH15/80	QMH15/90
设计压力 (MPa)	17.2	
工作温度范围 (°C)	0~50	
灭火剂瓶组规格 (L)	80	90
工作压力 (MPa)	15	
灭火剂充装压力 (MPa)	15	
驱动气源压力 (MPa)	6	
工作电源 (v)	220	
备用电源 (v)	DC24	
喷射时间 (s)	≤ 60	
系统启动方式	自动 / 手动 / 应急操作	
系统类别	单元独立系统、组合分配系统	
说明	IG541 混合气体灭火设备，其灭火剂由氮气 (N <sub>2</sub> )、氩气 (Ar) 和二氧化碳 (CO <sub>2</sub> ) 按一定比例混合而成，是纯天然的洁净气体灭火剂。	
特点	不污染被保护对象；不破坏大气臭氧层；对人体及动植物无不良影响；电绝缘性好；无色、无味、无毒，为“纯天然的绿色消防产品”，是理想的卤代烧灭火剂的替代产品之一。其灭火机理是将燃烧区中氧的浓度降到维持燃烧所需的浓度以下，实现窒息灭火，是纯物理作用灭火。	
证书	CCCF认证	



### 2.1.3 内贮压七氟丙烷灭火设备

#### 船用七氟丙烷灭火设备

型号	QMQ 4.2/90N	QMQ 4.2/120N	QMQ 4.2/150N	QMQ 4.2/180N
设计压力 (MPa)	5.6			
工作温度范围 (°C)	0 ~ 50			
灭火剂瓶组规格 (L)	90	120	150	180
系统工作压力 (MPa)	4.2			
充装率 (kg/L)	≤ 0.95			
驱动气源压力 (MPa)	6			
工作电源 (v)	220			
备用电源 (v)	DC24			
喷射时间 (s)	≤ 10			
系统启动方式	自动 / 手动 / 应急操作			
系统分类	单元独立系统、组合分配系统			
说明	七氟丙烷灭火剂的灭火效能高、速度快、无二次污染，是哈龙灭火剂在现阶段比较理想的替代物。用于扑灭A、B、C 各类火灾。系统喷射后无残留物、药剂毒性低、可安全地使用在有人场所。特别适合于机舱、控制室、油漆间等场所。			
证书	CCS船检			

船用七氟丙烷灭火系统



平台用七氟丙烷灭火系统



#### 4.2M Pa 七氟丙烷灭火设备

型号	QMQ 4.2/70N	QMQ 4.2/90N	QMQ 4.2/120N	QMQ 4.2/150N	QMQ 4.2/180N
设计压力 (MPa)	5.6				
工作温度范围 (°C)	0~50				
灭火剂瓶组规格 (L)	70	90	120	150	180
系统工作压力 (MPa)	4.2				
充装率 (kg/L)	0.95				
驱动气源	氮气				
驱动气源压力 (MPa)	6				
工作电源 (v)	AC220				
备用电源 (v)	DC24				
喷射时间 (s)	≤ 10				
系统启动方式	自动 / 手动 / 应急操作				
系统分类	单元独立系统，组合分配系统				
说明	灭火剂的灭火效能高、速度快、无二次污染，是哈龙灭火剂在现阶段比较理想的替代物。用于扑灭 A、B、C 各类火灾。系统喷射后无残留物、药剂毒性低，可安全地使用在有人场所。特别适合于电信主控机房、机场控制机房、银行金库、档案馆、图书馆、计算机房等场所。				
证书	CCCF认证				





## 5.6M Pa 七氟丙烷灭火设备

型号	QM5.6/70N	QM5.6/90N	QM5.6/120N
设计压力 (MPa)	8		
工作温度范围 (°C)	0~50		
灭火剂瓶组规格 (L)	70	90	120
系统工作压力 (MPa)	5.6		
充装率 (kg/L)	1.08		
驱动气源	氮气		
驱动气源压力 (MPa)	6		
工作电源 (v)	AC220		
备用电源 (v)	DC24		
喷射时间 (s)	≤ 10		
系统启动方式	自动 / 手动 / 应急操作		
系统分类	单元独立系统, 组合分配系统		
说明	灭火剂的灭火效能高、速度快、无二次污染, 是哈龙灭火剂在现阶段比较理想的替代物。用于扑灭 A、B、C 各类火灾。系统喷射后无残留物、药剂毒性低, 可安全地使用在有人场所。特别适合于电信主控机房、机场控制机房、银行金库、档案馆、图书馆、计算机房等场合。		
证书	CCCF认证		



## 2.1.4 外贮压式 (备压式) 七氟丙烷灭火系统

规格型号	QM4.2/90W	QM4.2/180W
设计压力 (MPa)	4.2	
工作温度范围 (°C)	0~50	
灭火剂瓶组规格 (L)	90	180
系统工作压力 (MPa)	4.2	
充装率 (kg/L)	≤ 1.231	
动力气源压力 (MPa)	12	
驱动气源压力 (MPa)	6	
工作电源 (v)	220	
备用电源 (v)	DC24	
喷射时间 (s)	≤ 10	
系统启动方式	自动 / 手动 / 应急操作	
系统型式	单元独立 / 组合分配	
功能	外贮压式七氟丙烷灭火系统除了全面具备内贮压七氟丙烷灭火系统的功能外, 还具有: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 灭火剂输送距离最大可达 220m, 适合于远距离输送和大空间防护区;</li> <li>2. 灭火剂容器的充装密度提高 (最大充装密度为1231kg/m<sup>3</sup>), 可更有效利用灭火剂贮存容器容积;</li> <li>3. 输送管路管径和设计压力相对减小, 大大减少管道的投资;</li> <li>4. 可沿用已有的哈龙 1301 管网系统和设备间, 将哈龙 1301 系统改造成为七氟丙烷灭火系统;</li> <li>5. 喷嘴入口压力较高而且改善了灭火剂的雾化效果, 提高灭火效率。</li> </ol>	
说明	灭火剂的灭火效能高、速度快、无二次污染, 是哈龙灭火剂在现阶段比较理想的替代物。用于扑灭 A、B、C 各类火灾。系统喷射后无残留物、药剂毒性低, 可安全地使用在有人场所。特别适合于电信主控机房、机场控制机房、银行金库、档案馆、图书馆、计算机房等场合。	
证书	CCCF认证(技术鉴定)	



## 2.1.5 柜式七氟丙烷气体灭火装置

### 单瓶组

型号	GQQ 40/2.5	GQQ 70/2.5	GQQ 90/2.5	GQQ 120/2.5	GQQ 150/2.5	GQQ 180/2.5
设计压力 (MPa)	5.6					
工作温度范围 (°C)	0~50					
灭火剂瓶组规格 (L)	40	70	90	120	150	180
工作压力 (MPa)	2.5					
充装率 (kg/L)	≤ 1.12					
工作电源 (v)	220					
备用电源 (v)	DC24					
喷射时间 (s)	≤ 10					
系统启动方式	自动 / 手动					
证书	CCCF认证					



### 双瓶组

型号	GQQ70×2/2.5	GQQ90×2/2.5	GQQ120×2/2.5
设计压力 (MPa)	5.6		
工作温度范围 (°C)	0~50		
灭火剂瓶组规格 (L)	70	90	120
工作压力 (MPa)	2.5		
充装率 (kg/L)	≤ 1.12		
工作电源 (v)	220		
备用电源 (v)	DC24		
喷射时间 (s)	≤ 10		
系统启动方式	自动 / 手动 / 应急操作		
证书	CCCF认证		



### 2.2.1 干粉灭火设备

型号	ZFP 250A	ZFP 500	ZFP 1000	ZFP 1500A	ZFP 2000	ZFP 3000A
干粉充装量 (kg)	250	500	1000	1500	2000	3000
干粉类型	ABC	BC	BC	ABC	BC	ABC
设计压力 (MPa)	1.6					
工作温度范围 (°C)	-20 ~ 50					
动力气体	氮气					
N <sub>2</sub> 充装压力 (MPa)	13.5					
系统最大工作压力 (MPa)	1.6					
工作电源 (V)	220					
备用电源 (V)	DC 24					
充气增压时间 (s)	≤ 20					
最大保护空间 (m <sup>3</sup> )	385	770	1540	2300	3080	5160
干粉剩余率 (%)	≤ 10					
系统启动方式	自动/手动/应急操作					
系统分类	单元独立系统、组合分配系统					
功能	1. 干粉灭火设备是将高压动力气体充入干粉灭火剂贮存装置内, 与干粉灭火剂贮存装置内的干粉灭火剂按一定的比例充分混合, 形成气固两相态介质。工作时经喷放器喷出, 在极短时间内达到灭火的效果。 2. 本公司的干粉灭火系统采用双充气稳压结构, 导流锥全淹没喷嘴喷射强度大, 灭火效率高。管网系统采用球形三通, 大半径弯头, 专用阀门、全淹没喷嘴等结构, 有利于气固两态介质输送, 不会产生气固分离, 压力损失小、喷粉均匀等优点。					
特点及适用范围	1. 干粉灭火设备可应用于独立管网和组合分配管网系统, 可采用全淹没灭火或局部应用灭火。 2. 干粉灭火系统广泛应用于 B、C 类火灾及特种火灾对 A、D、E 三类火灾亦有效果。 3. 干粉系统适合可用于扑救易熔化、怕潮解及不宜采用水系统、泡沫系统扑救的火灾。 4. 干粉系统可在不切断电源情况下扑救电器火灾。 5. 干粉灭火系统可在超低温和高温环境中喷射扑救火灾 6. 干粉灭火剂可长期存放不会变质失效。					
证书	CCCF 认证					



(0.5吨) 干粉灭火设备



(2吨) 干粉灭火设备

### 2.2.2 无管网（柜式）干粉灭火系统

型号	ZFGP150
干粉充装量 (kg)	150
干粉类型	BC
设计压力 (MPa)	1.6
工作温度范围 (°C)	0~50
动力气体	二氧化碳
CO <sub>2</sub> 充装量 (g)	4200 <sup>±0.60</sup>
CO <sub>2</sub> 充装系数 (kg/L)	≤ 0.6
工作压力范围 (MPa)	0.8~1.2
充气增压时间 (s)	≤ 20
工作电源 (V)	220
备用电源 (V)	DC 24
最大保护空间 (m <sup>3</sup> )	230
干粉剩余率 (%)	≤ 10
系统启动方式	自动/手动 / 应急操作
系统分类	单元独立系统、组合分配系统
功能	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 柜式干粉灭火装置是将高压动力气体充入干粉灭火剂贮存装置内，与干粉灭火剂贮存装置内的干粉灭火剂按一定的比例充分混合，形成气固两相态介质。工作时经喷放器喷出，在极短时间内达到灭火的效果。</li> <li>2. 本公司的柜式干粉灭火装置采用双充气稳压结构，导流锥全淹没喷嘴喷射强度大，灭火效率高。管网系统采用球形三通，大半径弯头，专用阀门、全淹没喷嘴等结构，有利于气固两态介质输送，不会产生气固分离，压力损失小、喷粉均匀等优点。</li> </ol>
特点及适用范围	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 柜式干粉灭火装置可应用于独立管网和组合分配管网系统，可采用全淹没灭火或局部应用灭火。</li> <li>2. 干粉灭火系统广泛应用于 B、C 类火灾及特种火灾对 A、D、E 三类火灾亦有效果。</li> <li>3. 干粉系统适合可用于扑救易融化、怕潮解及不宜采用水系统、泡沫系统扑救的火灾。</li> <li>4. 干粉系统可在不切断电源情况下扑救电器火灾。</li> <li>5. 干粉灭火系统可在超低温和高温环境中喷射扑救火灾</li> <li>6. 干粉灭火剂可长期存放不会变质失效。</li> </ol>
证书	CCCF 认证



### 2.3.1 吸气型泡沫喷头

型号	PT0.9	PT1.1	PT1.4
额定工作压力 (MPa)	0.4		
工作压力范围 (MPa)	0.3~0.6		
额定流量 (L/s)	0.9	1.1	1.4
发泡倍数	≥ 5		
25% 析液时间 (s)	≥ 12		
流量特性系数 k	25	35	45
说明	泡沫喷头是用于泡沫喷淋、闭式自动喷水泡沫喷淋联用系统、变压器、泡沫喷雾、隧道泡沫喷雾系统中的泡沫喷洒元件，根据使用的泡沫液的种类不同，泡沫喷头可分为吸气型喷头和非吸气型喷头。		
证书	CCCF/CCS认证		



### 2.3.2 非吸气型泡沫喷头

型号	PT6.6	PT4.4	PT2.7
额定工作压力 (MPa)	0.35		
工作压力范围 (MPa)	0.35~1.2		
设计压力 (MPa)	1.6		
保护面积 (m <sup>2</sup> )	12.5x5	8x5	5x5
安装高度 (m)	4.2~5.0		
公称通径	DN40		
接口尺寸	Rp1.1/2		
说明	非吸气型喷头分为下垂型和边墙型两种。下垂型非吸气型泡沫喷头一般用普通洒水喷头（详见本手册的洒水喷头部分）代替，而边墙型非吸气型泡沫喷头是为隧道等不适合采用下垂型喷头而专门设计的。专用的边墙型非吸气型泡沫喷头（隧道专用）是由两个喷嘴组合构成的复合式喷头。根据保护区域的大小不同，可分为单车道、双车道、三车道隧道专用泡沫喷头。该产品满足《GB 20031 泡沫灭火系统及部件通用技术条件》和《泡沫喷雾灭火装置 GA 834》标准要求。		
证书	CCCF认证		



### 2.3.3 泡沫炮

#### PL 系列泡沫 / 水两用炮

型号	PL24	PL32	PL40	PL24C	PL32C	PL40C	
额定工作压力 (MPa)	1.0			0.8			
工作压力范围 (MPa)	0.8~1.2						
额定流量 (L/s)	24	32	40	24	32	40	
射程 (m)	泡沫液	≥ 40	≥ 45	≥ 50	≥ 32	≥ 40	≥ 45
	水	≥ 45	≥ 50	≥ 55	≥ 45	≥ 50	≥ 55
25% 析液时间 (min)	≥ 2.5						
发泡倍数	≥ 6			≥ 5.5			
回转角度	360°						
俯仰角度	-30° ~ +70°						
接口尺寸及标准	DN100、法兰 GB/T9119			DN80、法兰 GB/T9119			
说明	泡沫水两用消防炮 PL 系列其流最分为三档可调 (24L/s、32L/s、40L/s), 喷射范围广、水力损失小。PL 系列泡沫 / 水两用消防炮可以水或氟蛋白等泡沫液作为灭火介质。						
证书	CCCF认证			CCS认证			



#### 泡沫炮

型号	PP48 (G)	PP64 (G)	PP24 (W)	PP32 (W)	PP40 (W)	PP48 (W)
额定工作压力 (MPa)	1.0	1.2	1.0			
工作压力范围 (MPa)	0.8~1.2					
额定流量 (L/s)	48	64	24	32	40	48
射程 (m)	≥ 55	≥ 60	≥ 40	≥ 45	≥ 50	≥ 55
25% 析液时间 (min)	≥ 2.5					
发泡倍数	≥ 6					
回转角度	360°					
俯仰角度	-40° ~ +90°					
接口尺寸及标准	DN80、法兰 GB/T9119					
结构型式	杠杆式		蜗轮蜗杆式			
说明	PP 系列可调式消防泡沫炮是产生和喷射泡沫, 远距离扑救甲、乙、丙类液体火灾的消防炮, 分为 PP24 ~ 48、和 PP40 ~ 64。					
证书	CCCF/CCS认证					
船检型号	PP40-64C		PP24-48C			





### 泡沫炮（电控式）

型号	PPKD 24	PPKD 32	PPKD 40	PPKD 48	PPKD 64	PPKD 80	PPKD 100
额定工作压力 (MPa)	1.0				1.2		
额定流量 (L/s)	24	32	40	48	64	80	100
射程 (m)	≥ 40	≥ 45	≥ 50	≥ 55	≥ 60	≥ 70	≥ 75
回转角度	±135°						
俯仰角度	-60°~70°						
发泡倍数	≥ 6						
25% 析液时间 (min)	≥ 2.5						
电源	动力电源: AC380V、50Hz、三相; 控制电源: DC24V						
电机功率 (kW)	0.37						
遥控距离 (m)	150						
证书	待取证			CCCF认证			
说明	PPKD 系列电动可调式消防泡沫炮是产生和喷射泡沫, 远距离扑救甲、乙、丙类液体火灾的消防炮, 具有远距离有线、无线控制和就地手动控制的特点。						



### 2.3.4 低倍数空气泡沫产生器

型号	PCL4	PCL8	PCL16	PCL24	PC4	PC8	PC16	PC24
额定工作压力 (MPa)	0.5							
工作压力范围 (MPa)	0.3~0.6							
额定流量 (L/s)	4	8	16	24	4	8	16	24
发泡倍数	≥ 5							
25% 析液时间 (s)	≥ 120							
安装型式	立式				横式			
进口连接法兰	DN65				DN50	DN65	DN80	DN100
流量特性系数 K	107	215	429	644	107	215	429	644
材质	碳钢				不锈钢 / 铸铁			
说明	泡沫产生器是泡沫灭火系统产生泡沫灭火剂的关键部件, 其流量、发泡倍数及析液时间是影响灭火效能的重要指标。与罐体法兰特制见具体产品							
证书	CCCF认证							



立式泡沫产生器

说明	* 横式泡沫产生器中带短管组的产品在型号后面加 A, 其余不变, 如: PC8A 表示带短管组。
证书	CCCF认证



横式泡沫产生器

### 2.3.5 泡沫枪

型号	PQ4	PQ8
额定工作压力 (MPa)	0.7	
工作压力范围 (MPa)	0.6~0.8	
额定流量 (L/s)	4	8
发泡倍数	≥ 5	
射程 (m)	≥ 24	≥ 28
25% 析液时间 (s)	≥ 150	
混合比 (%)	3、6	
说明	空气泡沫枪是产生和喷射空气泡沫,用于扑救甲、乙、丙类液体火灾,或喷射水用于扑救一般固体火灾的手提式消防枪。空气泡沫枪有自吸式和直接喷射式两种。	
证书	CCCF认证	



### 2.3.6 半固定式 (轻便式) 泡沫灭火装置

型号规格	PY4/300	PY8/300
额定工作压力 (MPa)	0.7	
工作压力范围 (MPa)	0.6~0.8	
额定流量 (L/s)	4	8
储罐容积 (L)	300	
发泡倍数	≥ 5	
射程 (m)	≥ 19	≥ 21
喷射时间 (min)	37	19.7
25% 析液时间 (s)	≥ 120	
混合比 (%)	3	
说明	PY 型半固定式泡沫灭火装置 (也称泡沫推车) 是一种便携式泡沫灭火装置,使用时将装置的消防水带接口与消火栓接口串联,用于扑灭甲、乙、丙类非水溶性液体火灾。	
证书	CCCF认证	



### 2.3.7 消防水 / 泡沫软管站

型号	PJP8	SJP8
额定工作压力 (MPa)	0.7	
额定流量 (L/s)	8	
泡沫储罐容积 (L)	125/300	无
喷枪射程 (m)	18	28
软管通径 (DN)	40	
软管压力 (psi)	250	
软管长度 (m)	25	
接口法兰	ANSI B16.5、150Lb、1.1/2 或 2	
证书	CCS认证	
说明	消防泡沫（水）软管站是一种简便、高效的灭火设备，主要应用在海洋平台、船舶、码头等场所，不仅可作为主要灭火设备，也可作为其它灭火设备的辅助灭火设备。其使用操作方便、快捷。产品设计并采用了消防专用橡胶软管，在软管全部展开或部分展开的情况下均能正常使用。	



### 2.3.8 闭式泡沫 - 水喷淋装置

型号	PSL32/15	PSL32/20
额定工作压力 (MPa)	0.4-0.6	
工作压力范围 (MPa)	4-32	
额定流量 (L/s)	1500	2000
响应时间 (s)	≤ 60s	
混合比 (%)	3、6	
进水口尺寸	DN100/150	
说明	1. 闭式泡沫水喷淋系统是将低倍数泡沫比例混合装置（有胶囊）与自动喷水灭火系统进行有机的结合，并选用泡沫和水喷淋两用喷头的一种新型高效灭火系统。 2. 闭式泡沫水喷淋系统根据泡沫液的储存方式和供给方式的不同分为：压力式泡沫供给系统和平衡压力式泡沫供给系统，均由供液装置、专用比例混合器和专用报警阀组组成。	
证书	CCCF认证	



### 2.3.9 卧式压力式比例混合装置

型号	PHYM32/ (10,15, 20,30, 40,50)	PHYM32/ (6,10,20, 30,40)- AFFF	PHYM48/ (10,20, 30,40, 50,80)	PHYM48/ (20,30, 50)-AFFF	PHYM100/ (50,55, 60,70, 80,100)	PHYM100/ (50, 60, 70,80, 100) -AFFF
工作压力范围 (MPa)	0.6-1.2					
流量范围 (L/s)	4-32		12-48		24-100	
储罐容积 (m³)	0.6-5				5-10	
进出口口径 (DN)	100			150		
混合比 (%)	3、6	3	3、6	3	3、6	3
泡沫液类型	蛋白 泡沫液	水成膜 泡沫液	蛋白 泡沫液	水成膜 泡沫液	蛋白 泡沫液	水成膜 泡沫液
说明	压力式比例混合装置是用来储存泡沫灭火剂，并通过泡沫比例混合器使泡沫液与水按一定比例混合形成泡沫混合液的装置。					
证书	CCCF/CCS认证					
船检型号	PHYM32-(6.10.15.20.40.45.55.76.80.100)MC PHYM48-(10.15.20.30.40.45.55.76.80.100.120)MC PHYM80-(20.30.40.45.55.76.80.100.120)MC PHYM96-(20.30.40.45.55.76.80.100.120)MC					



### 2.3.10 立式压力式比例混合装置

型号	PHYML32/ (10,20,30)	PHYML32/ (6,10,20,30)- AFFF	PHYML48/ (6,20,30)	PHYML48/ (20,30)-AFFF
工作压力范围 (MPa)	0.6-1.2			
流量范围 (L/s)	4-32		12-48	
储罐容积 (m³)	0.6-5			
进出口口径 (DN)	100		150	
混合比 (%)	3、6	3	3、6	3
泡沫液类型	蛋白泡沫液	水成膜泡沫液	蛋白泡沫液	水成膜泡沫液
说明	压力式比例混合装置是用来储存泡沫灭火剂，并通过泡沫比例混合器使泡沫液与水按一定比例混合形成泡沫混合液的装置。			
证书	CCCF/CCS认证			
船检型号	PHYML32 -(6.8.10.15.20.30)MC PHYML48 -(6.8.10.15.20.30)MC PHYML80 -(15.20.30)MC PHYML96 -(20.30)MC PHYML160 -(40.55.76.80.120)MC			



### 2.3.11 平衡式比例混合装置

型号	PHPD60×2 多点输出式	PHP170(3%)	PHP200	PHP45(3% 机械泵入式-D)	PHP85(3% 机械泵入式-S)	PHP125(3% 机械泵入式-S)
工作压力范围 (MPa)	0.6-1.0	0.6-1.2		0.6-1.6		
流量范围 (L/s)	21-60	48-170	80-200	8-45	32-85	40-125
进出口口径 (DN)	100	150	200	100	150	200
混合比 (%)	3					
压力降 (MPa)	≤ 0.25	≤ 0.20		≤ 0.25		
说明	平衡式比例混合装置是通过泡沫液泵将泡沫灭火剂注入到泡沫比例混合器中与消防水按一定的比例形成泡沫混合液的装置					
与压力式泡沫比例混合装置相比具有的特点	1 采用常压、无囊泡沫液储罐，可在使用过程中添加泡沫液，从而延长供液时间； 2 采用泡沫液泵注入型比例混合器，可提供大范围的混合液流量； 3 采用压差式平衡阀调节泡沫液的注入压力，动态调节混合器的泡沫液进入量，提供稳定混合比的混合液； 4 平衡压力式泡沫比例混合装置的泡沫液泵选用齿轮泵、转子泵，泡沫液泵采用水轮机、电动机或柴油机三种驱动方式。 5 机械泵入式平衡装置结构简单，安装操作方便，无需用电，只要有消防水源即可，泡沫、水灭火方式可互相切换。					
证书	CCC认证					

3% 机械泵入式



多点输出式



隧道用



### 2.3.12 泡沫消火栓箱

型号	PSG 30
额定工作压力 (MPa)	0.5
工作压力范围 (MPa)	0.4-0.6
额定流量 (L/s)	30
储罐容积 (L)	30
发泡倍数	≥4
射程 (m)	≥6
喷射时间 (min)	≥24(0.4MPa)
25% 析液时间 (s)	60
混合比 (%)	3
进水口尺寸	DN 25
软管长度 (m)	25
说明	泡沫消火栓箱是一种高效低倍数泡沫固定灭火装置，其原理是当压力水经过比例混合器时，可使水与泡沫液按规定的比例自动混合，再经泡沫枪进行喷射灭火。需要时可与消火栓、灭火器组合。
证书	CCCF认证



### 2.3.13 泡沫喷雾灭火装置

泡沫灭火装置使用环境温度	4℃~50℃，特殊环境由设计确定
装置工作压力	0.35~1.0 MPa, 具体工作压力由设计确定
装置连续供给时间	≥10 min
装置灭火剂供给强度	≥4 L/min·m <sup>2</sup>
泡沫喷雾喷头额定工作压力	0.35 MPa, 工作压力范围 0.28~0.8 MPa
单只泡沫喷雾喷头最大保护面积	12.5m <sup>2</sup>
氮气瓶贮存压力 (20℃)	12~15 MPa
氮气瓶储存容积	70L
驱动装置启动瓶贮存压力 (20℃)	6 MPa
驱动装置启动瓶储存容积	4L
系统工作电源	AC220V 50Hz, DC24V
证书	CCCF认证





**上海金盾消防安全科技有限公司**

上海市浦东新区书院镇万松路88号

电话：021-6023 0650

邮箱：BE-APAC-ME-Haidun@jci.com

网址：www.haidun-fsp.om