

工程常用专项配电及控制装置选型

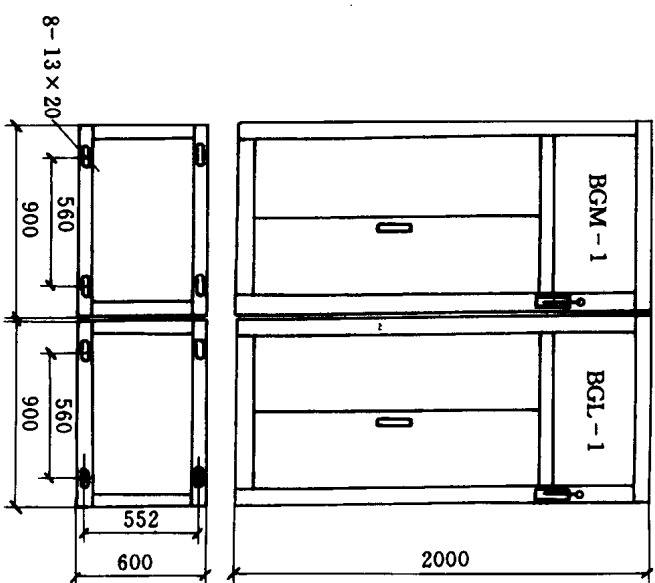
TX39

(生产供应单位:全国各地有证开关厂)

- 高层住宅配电系统配电柜选型图(一)、(二)
- 高层建筑封闭式电缆π接箱选型(一)、(二)
- 高层建筑框架式电缆π接箱选型(一)、(二)
- 高层建筑消防系统防烟、排烟控制装置图(一)~(四)
- 高层建筑消防系统消防加压水泵控制装置图(一)、(二)
- 高层建筑消防系统全电压启动消防水泵控制装置图(一)~(四)
- 高层建筑消防系统减压启动消防水泵控制装置图(一)~(十)
- 庭园灯开关控制箱选型图(一)~(五)
- 庭园灯开关控制箱一次接线方案选型(一)、(二)
- XGZ型插座箱外形尺寸图
- XGZ型插座箱一次接线方案(一)、(二)
- JX系列控制箱选型(一)~(十一)

[illegible]
$$\frac{1}{39}\text{TX}$$

高层住宅配电系统二次接线图



照明柜 动力柜

高层住宅配电系统配电柜选型图(二)

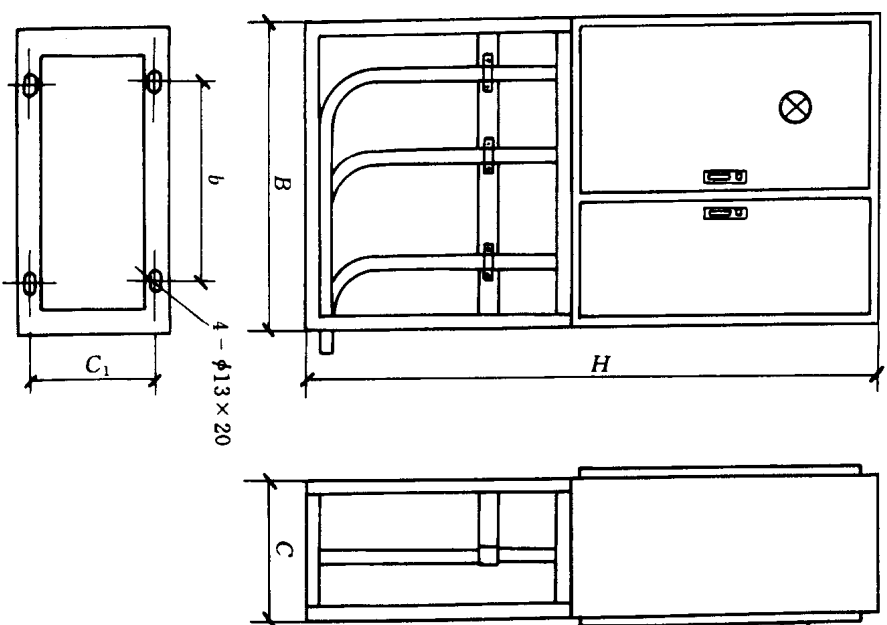
XLP-101 型电缆 π 接箱选型尺寸表

型 号	出线开关数量	进线开关容量 (安)	出线开关容量 (安)				外形尺寸 (毫米)			安装尺寸 (毫米)	
			1	2	3	4	B	H	C	b	c ₁
XLP-101-01 XLP-101-02 XLP-101-03	2	200	100 200 200	100 100 200	—	—	800	1600	400	500	350
XLP-101-04 XLP-101-05 XLP-101-06 XLP-101-07	3	200	100 200 200 200	100 100 200 200	100 100 100 200	—	1050	1600	400	750	350
XLP-101-08 XLP-101-09 XLP-101-10 XLP-101-11 XLP-101-12	4	200	100 200 200 200 200	100 100 200 200 200	100 100 100 200 200	100 100 100 100 200	1300	1600	400	1000	350
XLP-101-13 XLP-101-14 XLP-101-15	2	400	200 400 400	200 200 400	—	—	900	1700	500	600	450
XLP-101-16 XLP-101-17 XLP-101-18 XLP-101-19	3	400	200 400 400 400	200 200 400 400	200 200 200 400	—	1200	1700	500	900	450
XLP-101-20 XLP-101-21 XLP-101-22 XLP-101-23 XLP-101-24	4	400	200 400 400 400 400	200 200 400 400 400	200 200 200 400 400	200 200 200 200 400	1500	1700	500	1200	450

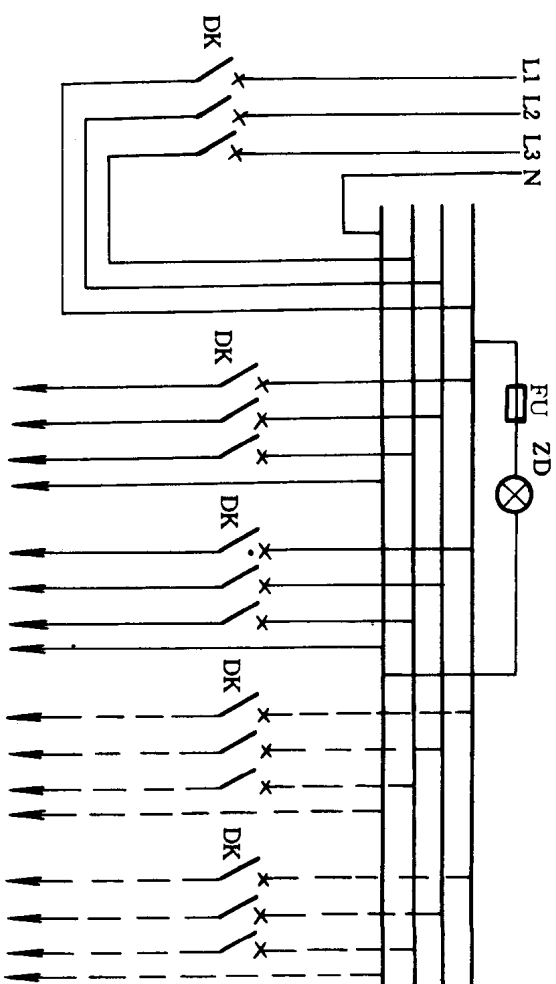
注：进出线开关型号均为 HD11-□/3。

高层建筑封闭式电缆 π 接箱选型(二)

TX 4
39



XLP-102型电缆 π 接线外形尺寸图



电缆接线图

高层建筑框架式电缆 π 接箱选型(一)

XL-P-102 型电缆 π 接箱选型尺寸表

型 号	出线开关数量	进线开关容量 (安)	出线开关容量 (安)				外形尺寸 (毫米)			安装尺寸 (毫米)	
			1	2	3	4	B	H	C	b	c ₁
XL-P-102-01 XL-P-102-02 XL-P-102-03	2	200	100 200 200	100 100 200	—	—	800	1600	600	500	350
XL-P-102-04 XL-P-102-05 XL-P-102-06 XL-P-102-07	3	200	100 200 200 200	100 100 200 200	100 100 100 200	—	1050	1600	400	750	350
XL-P-102-08 XL-P-102-09 XL-P-102-10 XL-P-102-11 XL-P-102-12	4	200	100 200 200 200 200	100 100 200 200 200	100 100 100 200 200	100 100 100 100 200	1300	1600	400	1000	350
XL-P-102-13 XL-P-102-14 XL-P-102-15	2	400	200 400 400	200 200 400	—	—	900	1700	500	600	450
XL-P-102-16 XL-P-102-17 XL-P-102-18 XL-P-102-19	3	400	200 400 400 400	200 200 400 400	200 200 200 400	—	1200	1700	500	900	450
XL-P-102-20 XL-P-102-21 XL-P-102-22 XL-P-102-23 XL-P-102-24	4	400	200 400 400 400 400	200 200 400 400 400	200 200 200 400 400	200 200 200 200 400	1500	1700	500	1200	450

注：进出线开关型号均为 HD11-□/3。

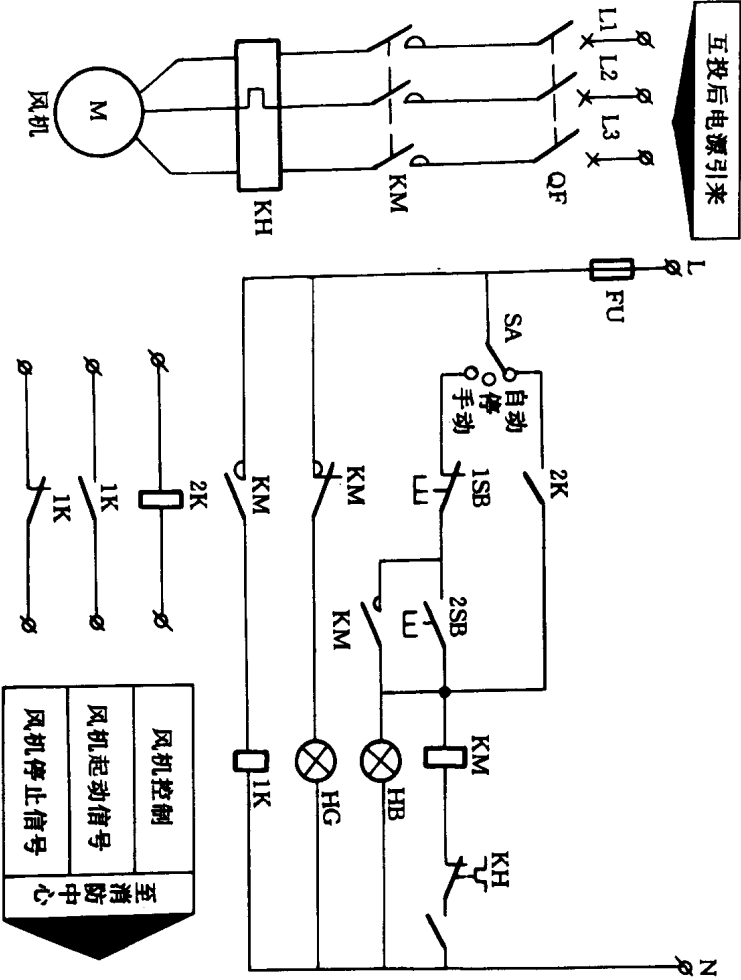
高层建筑框架式电缆 π 接箱选型(二)

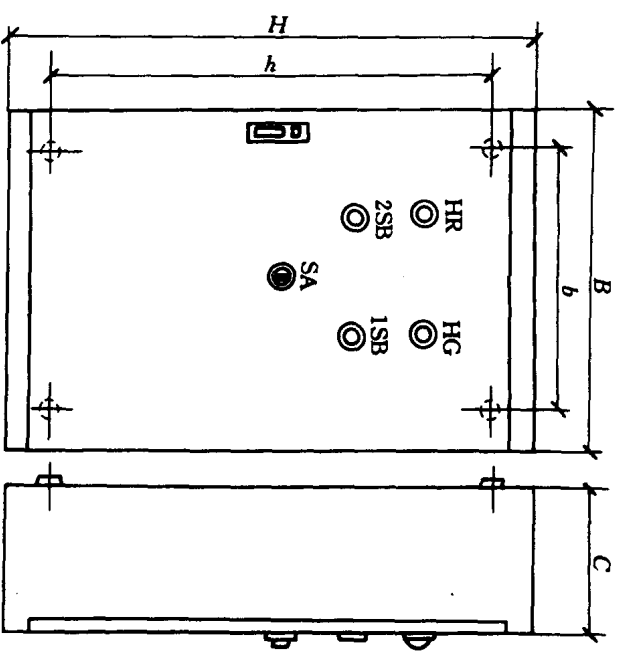
TX $\frac{6}{39}$

XF101 型控制装置定货编号表

型 号	配用电动机功率 (千瓦)	定货编号
XF101-1	2.2、3	HP9001X
XF101-2	4、5.5、7.5	HP9002X
XF101-3	11、15、18.5	HP9003X

注：1. XF101 型控制装置适用于高层建筑中防烟、排烟设施，全压起动的单台送风机或排烟机的控制。
2. 本装置可由消防中心控制，图中继电器 2K 的电源来自消防中心。电源电压为 24 伏时，继电器选为 DZ-52 型。





XF101 型控制装置外形及安装尺寸图

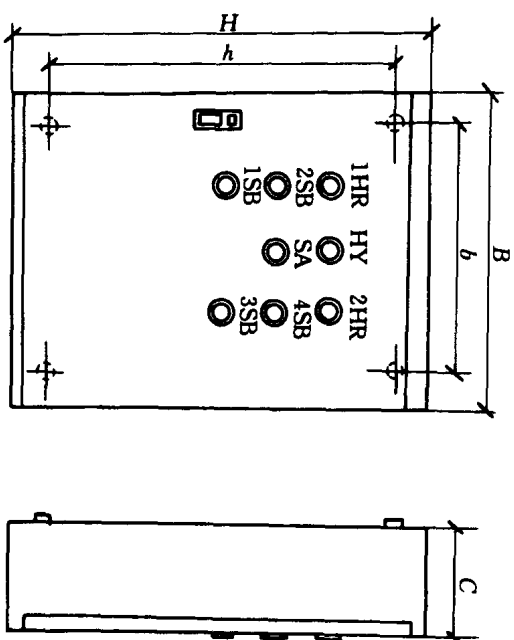
XF101 型控制装置外形及安装尺寸表
(毫米)

型 号	外 形 尺 寸			安 装 尺 寸	
	H	B	C	b	h
XF101-1	350	500	200	250	400
XF101-2	400	550	200	300	450
XF101-3	450	600	200	350	500

XF101 型控制装置主要电器元件型号规格及数量表

符 号	名 称	型 号 规 格	数 量		
			XF101-1	XF101-2	XF101-3
QF	断路器	C45AD-3P	1	1	1
KM	交流接触器	CJ20-10, 220 伏	1	—	—
		CJ20-25, 220 伏	—	1	—
		CJ20-40, 220 伏	—	—	1
KH	热继电器	JR16-20/3D	1	1	—
		JR16-60/3D	—	—	1
FU	熔断器	gF-2 安	1	1	1
SA	选择开关	LA18-22×3	1	1	1
1SB	控制按钮	LA19-11 (红)	1	1	1
2SB	控制按钮	LA19-11 (绿)	1	1	1
HG	绿色指示灯	AD11-25, 220 伏	1	1	1
HR	红色指示灯	AD11-25, 220 伏	1	1	1
1K	中间继电器	JZ7-44, 220 伏	1	1	1
		DZ52-220, 24 伏	1	1	1

注：断路器的脱扣器额定电流和热继电器的热元件额定电流由设计选定。



XF102型控制装置外形及安装尺寸图

XF102型控制装置外形及安装尺寸表 (毫米)

型 号	外 形 尺 寸			安 装 尺 寸	
	B	H	C	b	h
XF102-1	450	600	250	350	450
XF102-2	450	600	250	350	450
XF102-3	550	700	250	400	550
XF102-4	550	700	250	400	550
XF102-5	550	700	250	400	550
XF102-6	550	700	250	400	550

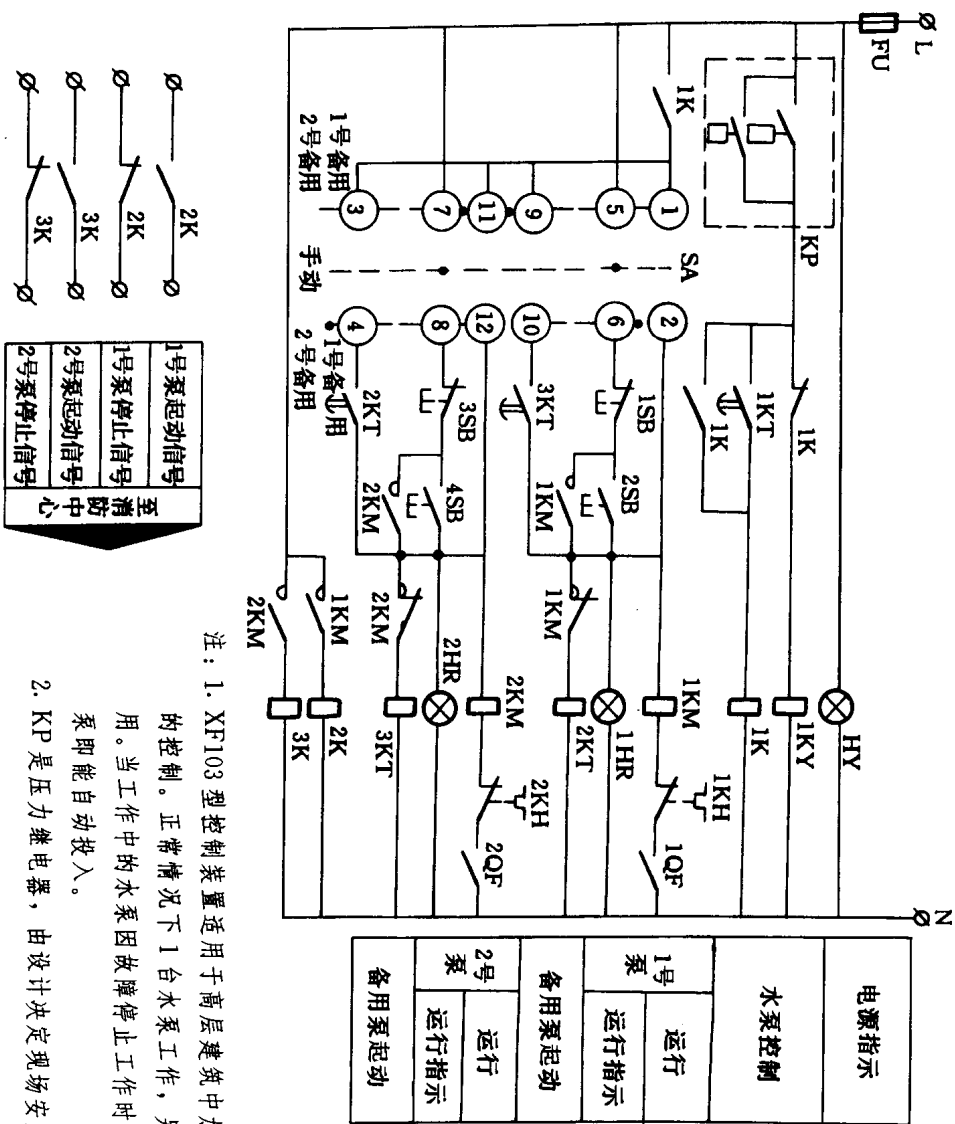
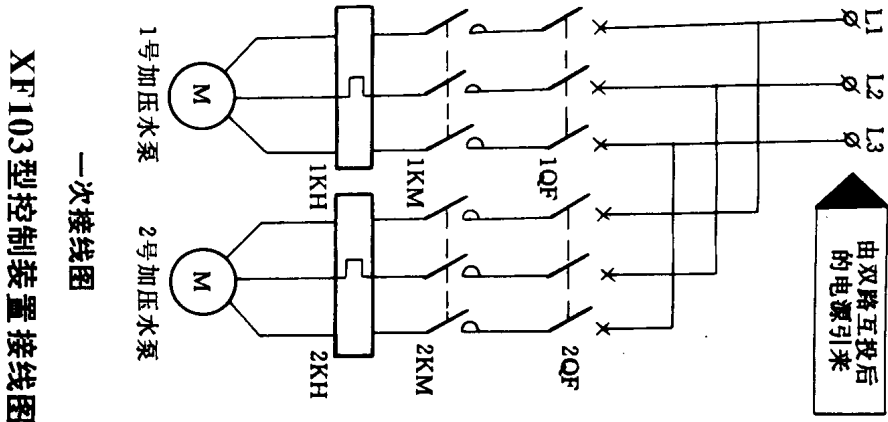
XF102型控制装置主要电器元件型号规格及数量表

符 号	名 称	型 号 规 格	数 量					
			XF 102	XF 102	XF 102	XF 102	XF 102	XF 102
1~2QF	断路器	C45AD-4P NC100HD-4P	2 -1	2 -2	2 -3	2 -4	1 -5	1 -6
1~2KM	交流接触器	CJ20-10, 220 伏 CJ20-25, 220 伏 CJ20-63, 220 伏	2 — —	1 1 —	1 — 1	— 1 1	— 1 1	— — 2
1~2KH	热继电器	JR16-20/3 JR16-60/3	2 —	2 —	1 1	1 1	— 2	— 2
FU SA	熔断器 选择开关	gF-2 安 LA18-22×3	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1
1、3SB 2、4SB HY	控制按钮 控制按钮 黄色指示灯 红色指示灯	LA19-11 LA19-11 AD11-25, 220 伏 AD11-25, 220 伏	2 2 1 2	2 2 1 2	2 2 1 2	2 2 1 2	2 2 1 2	2 2 1 2
1~2K 3K	中间继电器 中间继电器	JZ7-44, 220 伏 DZ52, 24 伏	2 1	2 1	2 1	2 1	2 1	2 1

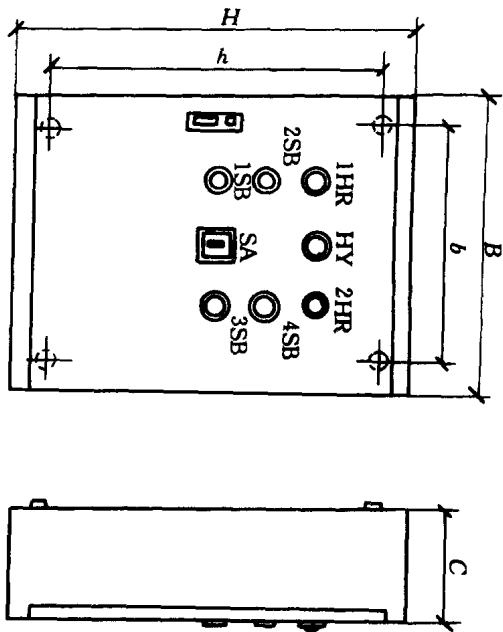
注：断路器的脱扣器额定电流和热继电器的热元件额定电流由设计选定。

高层建筑消防系统防烟、排烟控制装置图(四)

TX 10
39



高层建筑消防系统加压水泵控制装置图(一)



XF103型控制装置外形及安装尺寸图

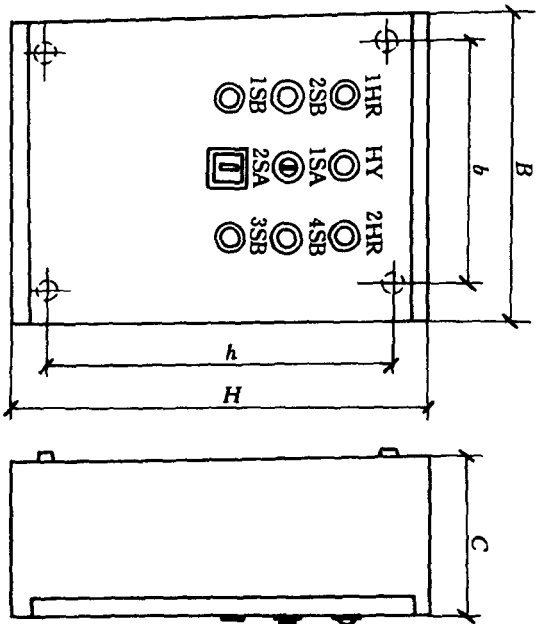
XF103 型控制装置外形及安装尺寸表

型 号	配用电动机 功率(千瓦)	外形尺寸(毫米)			安 装 尺 寸(毫米)	
		B	H	C	b	h
XF103-1	0.55					
XF103-2	0.75					
XF103-3	1.1	550	700	200	450	600
XF103-4	1.8					
XF103-5	2.4					

XF103 型控制装置主要电器元件型号规格及数量表

符 号	名 称	型 号 规 格	数 量				
			XF103	XF103	XF103	XF103	XF103
1~2QF	断路器	C45AD-4P	-1	-2	-3	-4	-5
1~2KM	交流接触器	CJ20-10, 220 伏	2	2	2	2	2
1~2KH	热继电器	JR16-20/3D, TQ2.4 安	2	—	—	—	—
		JR16-20/3D, TQ2.4 安	—	2	—	—	—
		JR16-20/3D, TQ3.5 安	—	—	2	—	—
		JR16-20/3D, TQ5 安	—	—	—	2	—
FU	熔断器	JR16-20/3D, TQ7.2 安	—	—	—	—	2
		gF-2 安	1	1	1	1	1
		LW5-15D0724/3	1	1	1	1	1
		LA19-11(绿)	2	2	2	2	2
SA	转换开关	LA19-11(红)	2	2	2	2	2
2, 4SB	控制按钮	JZ7-44, 220 伏	3	3	3	3	3
1, 3SB	控制按钮	JS7-1A, 220 伏, 60 秒	3	3	3	3	3
1~3K	中间继电器	AD11-25, 220 伏	1	1	1	1	1
1~3KT	中间继电器	AD11-25, 220 伏	1	1	1	1	1
HY	黄色指示灯	AD11-25, 220 伏	1	1	1	1	1
1~2HR	红色指示灯	AD11-25, 220 伏	2	2	2	2	2

注：断路器的脱扣器额定电流由设计选定。



XF104型、XF105型控制装置
外形及安装尺寸图

XF104型、XF105型控制装置外形及安装尺寸表(毫米)

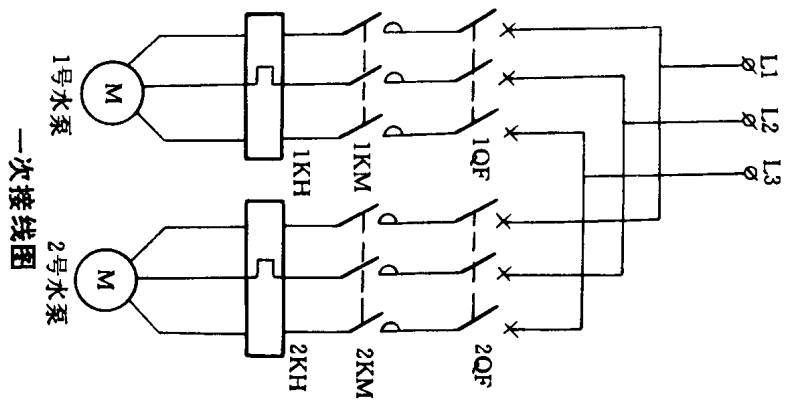
型 号	外形尺寸			安装尺寸	
	B	H	C	b	h
XF104-1	550	700		450	600
XF104-2	650	900	300	550	800
XF104-3	750	950		650	850
XF105-1	550	700		450	600
XF105-2	650	900	300	550	800
XF105-3	750	950		650	850

XF104型、XF105型控制装置配用电动机功率及定货编号表

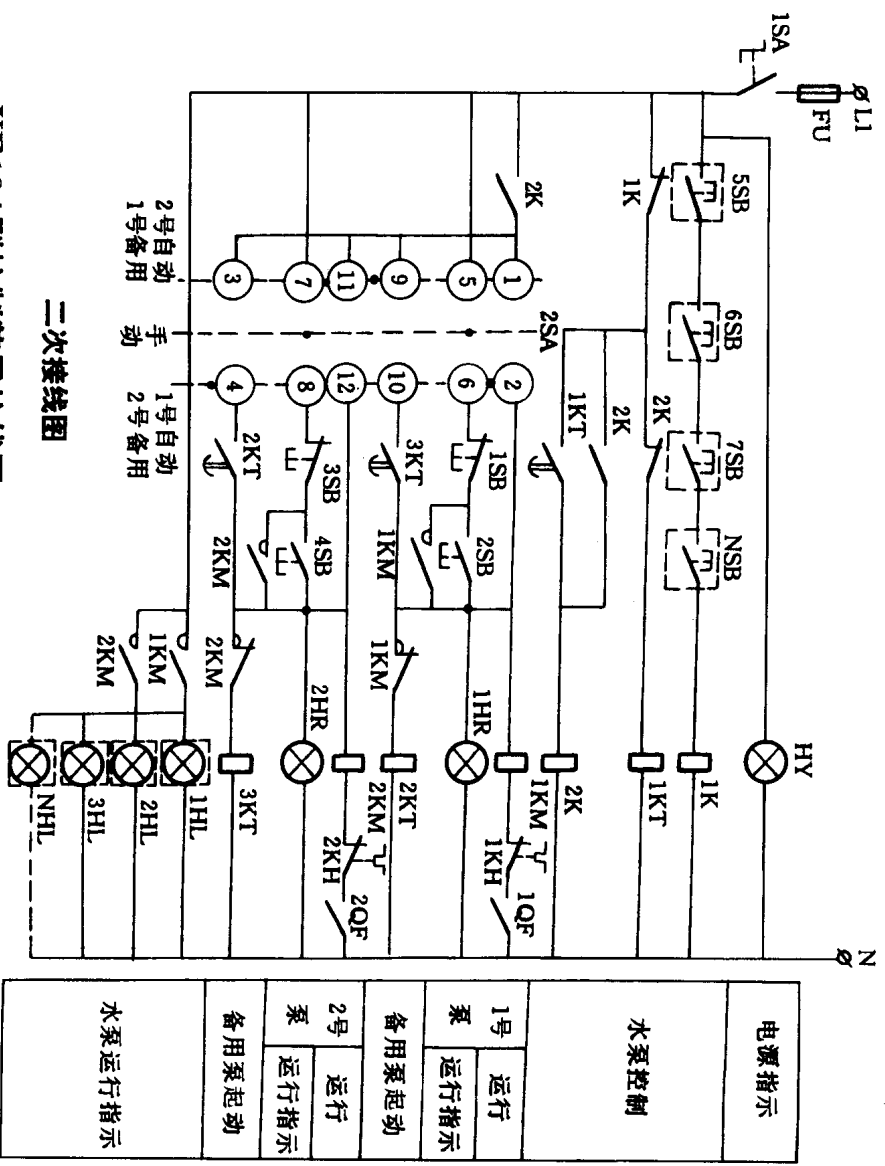
型 号	配用电动机功率 (千瓦)	定货编号
XF104-1	4, 5.5, 7.5	HP9151X
XF104-2	11, 15	HP9152X
XF104-3	18.5, 22	HP9153X
XF105-1	4, 5.5, 7.5	HP9154X
XF105-2	11, 15	HP9155X
XF105-3	18.5, 22	HP9156X

- 注：1. XF104型和XF105型控制装置适用于具有全电压起动的电源条件，且总容量不大于22千瓦的两台消防水泵（用1备1）当1台消防水泵发生故障时，另1台备用水泵即可自动投入运行。
2. XF104型控制装置专用于由现场SFAN-1型消防按钮盒启动控制消防水泵。XF105型控制装置用于根据自动报警指令信号，由消防中心控制消防水泵的启动和停止。
3. 除试验或特殊情况使用手动档外，平时应将装置中的转换开关“2SA”放置在自动档上。
4. 低压断路器脱扣器整定电流及热继电器的热元件额定电流由设计选定。

双路电源互投装置引来



- 注：1. 5~NSB 为消防按钮盒，采用 SFAN-1 型。
2. 1~4HL 为消防指示灯盒。
3. 元件型号、规格及数量见图（四）。

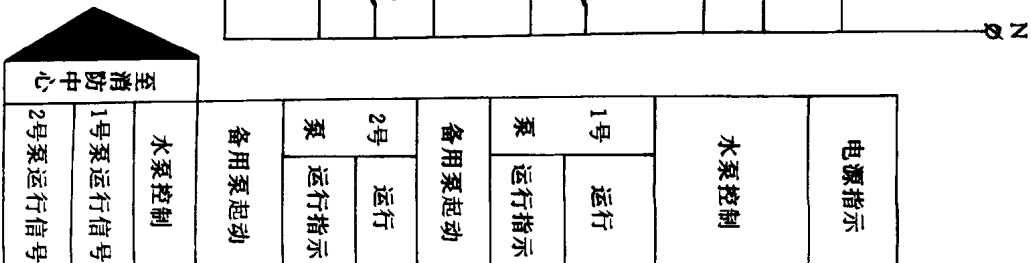


XF104型控制装置接线图

高层建筑消防系统全电压启动消防水泵控制装置图（二）



注：元件型号规格及数量见图（四）。



（三）高层建筑消防系统全电压启动消防水泵控制装置图

XF104 型、XF105 型控制装置主要电器元件型号规格及数量表

符 号	名 称	型 号 规 格	数 量					
			XF104-1	XF104-2	XF104-3	XF105-1	XF105-2	XF105-3
1~2QF	断路器	C45AD-4P NC100HD-4P	2 —	2 —	— 2	2 —	2 —	— 2
1~2KM	交流接触器	CJ20-25, 220 伏 CJ20-63, 220 伏	2 —	— 2	— 2	2 —	— 2	— 2
1~2KH	热继电器	JR16-20/3D JR16-60/3D	2 —	— 2	— 2	2 —	— 2	— 2
FU 1SA 2SA	熔断器 旋扭开关 转换开关	gF-2 安 LA18-22×3 LW5-15D0724/3	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1
1~3K 4K	中间继电器 中间继电器	JZ7-44, 220 伏 DZ52, 24 伏	2 —	2 —	2 —	3 1	3 1	3 1
1~3KT 2、4SB	时间继电器 控制按钮	JS7-1 安, 220 伏, 60 秒 LA19-11 (绿)	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2
1、3SB HY	控制按钮 指示灯	LA19-11 (红) AD11-25 (黄)	2 1	2 1	2 1	2 1	2 1	2 1
HR 5~NSB	指示灯 消防按钮盒	AD11-25 (红) SFNA-1	2 N	2 N	2 N	2 —	2 —	1 —
1~4HL	消防指示灯盒	SFXD (XD7-220/12 伏)	N	N	N	—	—	—

注：断路器脱扣器整定电流和热继电器的热元件额定电流由设计选定。