

强电图例表

序号	符号	名 称	型号及规格 (宽*高*厚)	安 装 方 式	备 注
1		报警控制柜	见系统图	见系统图	
2		报警电铃	见系统图	见系统图	
3		电铃控制箱	厂家提供	厂家提供	
4		报警电铃控制箱	400*300*150	吸顶安装, 高度距地0.3m	
5		报警电铃控制箱	200*150*80	吸顶安装, 高度距地0.3m	
6		报警灯	14W	吸顶安装	高度大于等于2m灯具
7		报警灯	5W	吸顶安装	高度大于等于2m灯具
8		报警灯	12W	吸顶安装	高度大于等于2m灯具
9		报警灯	36V、40W	吊式安装	
10		报警灯 (带声光报警)	18W	吸顶安装	高度大于等于2m灯具
11		报警灯	12W	高度距地2.5m安装	高度大于等于2m灯具
12		报警灯 (带声光报警)	12W	高度距地2.5m安装	高度大于等于2m灯具
13		报警灯	11W	电灯口0.1m安装	高度大于等于2m灯具
14		报警灯	T8 1*36W	吸顶安装	高度大于等于2m灯具
15		报警灯	T8 2*36W	吸顶安装	高度大于等于2m灯具
16		报警灯	T8 1*36W IP54	吸顶安装	高度大于等于2m灯具
17		报警灯	T8 2*36W IP54	吸顶安装	高度大于等于2m灯具
18		报警灯	T8 1*36W	吸顶安装	高度大于等于2m灯具
19		报警灯	250V 10A	吸顶安装, 高度距地1.3m	
20		报警灯	250V 10A	吸顶安装, 高度距地1.3m	
21		报警灯	250V 10A	吸顶安装, 高度距地1.3m	
22		报警灯	250V 10A	吸顶安装, 高度距地1.3m	
23		报警灯	250V 16A	安全型	
24		报警灯	250V 16A	安全型	
25		报警灯	250V 10A	安全型	
26		报警灯	250V 10A	安全型	
27		报警灯	250V 10A	安全型	
28		报警灯	250V 10A	安全型	
29		报警灯	250V 10A	安全型	
30		报警灯	250V 16A	安全型	
31		报警灯	报警灯	报警灯	
32		报警灯	报警灯	报警灯	
33		报警灯	报警灯	报警灯	
34		报警灯	报警灯	报警灯	
35		报警灯	报警灯	报警灯	
36		报警灯	报警灯	报警灯	

消防图例表

序号	符号	名 称	型号及规格 (宽*高*厚)	单 位	安 装 方 式	备 注
1		报警灯	JB-F-11A/X	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	
2		报警灯	JB-F-VDP-3060B	个	吸顶安装, 高度距地1.5m	
3		报警灯	JB-F-4141	个	吸顶安装, 高度距地1.5m	
4		报警灯	JB-F-4131	个	吸顶安装, 高度距地1.5m	
5		报警灯	JB-F-4143	个	吸顶安装, 高度距地1.5m	
6		报警灯	JB-F-4171	个	吸顶安装, 高度距地1.5m	
7		报警灯	JB-F-4101	个	吸顶安装, 高度距地1.5m	
8		报警灯	JB-F-4121-P	个	吸顶安装, 高度距地1.5m	
9		报警灯	JB-F-4121	个	吸顶安装, 高度距地1.5m	
10		报警灯	JB-F-4123	个	吸顶安装, 高度距地1.5m	
11		报警灯	HYS716B	个	吸顶安装, 高度距地1.5m	
12		报警灯	JB-F-4372E	个	吸顶安装, 高度距地1.5m	
13		报警灯	JB-F-4372E	个	吸顶安装, 高度距地1.5m	
14		报警灯	JB-F-4111	个	吸顶安装, 高度距地1.5m	
15		报警灯	JB-F-11A/M	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	
16		报警灯	JB-F-11A/M	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	
17		报警灯	JB-F-11A/M	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	
18		报警灯	JB-F-11A/M	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	
19		报警灯	JB-F-11A/M	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	
20		报警灯	JB-F-11A/M	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	
21		报警灯	JB-F-11A/M	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	
22		报警灯	JB-F-11A/M	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	
23		报警灯	JB-F-11A/M	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	
24		报警灯	JB-F-11A/M	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	
25		报警灯	JB-F-11A/M	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	
26		报警灯	JB-F-11A/M	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	
27		报警灯	JB-F-11A/M	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	
28		报警灯	JB-F-11A/M	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	
29		报警灯	JB-F-11A/M	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	
30		报警灯	JB-F-11A/M	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	
31		报警灯	JB-F-11A/M	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	
32		报警灯	JB-F-11A/M	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	
33		报警灯	JB-F-11A/M	个	吸顶安装, 高度距地1.4m	

表A 导线穿管管径选择表																			
导线型号		BV-450/750V WDJ-BYJ-450/750V																	
导线截面	管子类别	焊接钢管 (SC)						套接紧定式电线管 (JDG)						硬塑料管 (PC)					
		2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5
2.5mm²	15	15	20	20	20	25	25	20	20	20	20	25	25	25	20	20	20	20	25
4mm²	20	20	20	20	25	25	25	20	20	25	25	25	25	32	20	20	25	25	32
6mm²	20	20	25	25	25	25	25	20	20	25	25	25	32	32	20	20	25	25	32
10mm²	20	25	25	32	32	32	32	25	32	32	32	40	40	40	25	32	32	40	40

火灾报警系统线型		
信号总线	—S—	NH-RVS-2X1.5-JDG16-WC.CC
电源总线	—D—	NH-RV-2X1.5-JDG16-WC.CC
信号+ 电源总线	—S+D—	信号线S+ 电源线D-JDG20-WC.CC
信号+ 电源总线	—2S+D—	信号线2S+ 电源线D-JDG25-WC.CC
消防电话线	—XF—	ZR-RVS-2x1.5-JDG16-WC.FC
消防广播线	—GB—	ZR-RVS-2x2.5-JDG16-WC.CC
防火门监控线	—M—	ZR-RVS-2X1.5-JDG16-WC.CC
应急照明通讯线	—ZM—	WDZCN-RYJSP-2x1.5-JDG16-WC.CC
流量开关启泵线	—C—	NH-KVV-4X2.5-JDG25-WC.FC
液位信号线	—YW—	NH-KVV-4X2.5-JDG25-WC.FC
消防设备电源监控	—Y—	NH-RV-2X1.5+ ZR-RVS-2X1.5-JDG20-WC.CC
防火门监控	—FM—	NH-RV-2X1.5+ ZR-RVS-2X1.5-JDG20-WC.CC
消防风机联动线	—L—	NH-6 (RVS-2X1.5)-JDG32-WS
消防直启线	—K—	NH-KVV-3X2.5-JDG20-WC.CC
消防直启线	—2K—	2 (NH-KVV-3X2.5)-JDG32-WC.CC

线型表中各线型沿顶或沿地敷设根据现场情况确定, 以路径最短、施工方便为原则。
穿越人防区防护墙时, 采用同规格的SC管。

表C 弱电系统预埋管线型		
电话预埋管	—TP—	UTP-6e-P20-FC.WC
电话预埋管	—2TP—	2 (UTP-6e)-P25-FC.WC
网络预埋管	—TD—	UTP-6e-P20-FC.WC
网络预埋管	—2TD—	2 (UTP-6e)-P25-FC.WC
有线电视预埋管	—TV—	SYWV-75-5-P20-FC.WC
有线电视预埋管	—2TV—	2 (SYWV-75-5)-P25-FC.WC
可视对讲预埋管	—H—	UTP-6e-P20-FC.WC
弱电进户预埋管	—RD—	一根两芯光纤光缆-PC20-FC.WC+ SYWV-75-7-PC20-FC.WC
温控预埋管	—W—	RVS-2x1.5-P20-FC.WC

线型表中各线型以弱电公司深化图为准, 本图中线缆仅为参考。

常用安装方法、电气设备的标注			
字母代号	线路敷设方式标注	字母代号	线路敷设方式的标注
SC	穿焊接钢管敷设	WC	暗敷设在墙内
JDG	穿套接紧定式电线管敷设	CC	暗敷设在屋面或顶板内
PC	穿硬塑料管敷设	FC	暗敷设在地板或地坪内
CT	电缆桥架敷设	CE	沿屋顶或顶板面敷设
CL	电缆桥架敷设	WS	沿墙面敷设
MR	金属槽盒敷设	PR	塑料槽盒敷设

断路器附件说明		
序号	代号	附件名称
1	340	分励脱扣器+辅助触头 (热-电磁脱扣器)
2	300	无附件 (热-电磁脱扣器)
3	200	无附件 (电磁脱扣器)
4	228	报警触头+辅助触头 (电磁脱扣器)
5	*	缺省时为配电用, 2为电动机用

表D 开关元器件标准说明	
QS-32A/3P	隔离开关极数 隔离开关电流整定值 隔离开关 (品牌甲方定)
ATSE-100/32A/4P,PC	PC-PC级, CB-CB级 极数: 3P-3极, 4P-4极 约定发热电流值 额定工作电流 自动转换开关 (品牌甲方定)
KM-12	额定工作电流 交流接触器 (品牌甲方定)
KH-25 (5.5~8A)	电流调整范围 额定电流等级 热过载继电器 (品牌甲方定)
FU-1A	额定工作电流 熔断器 (品牌甲方定)
MCCB L/400 L/315A/4 340*	附件代号 断路器极数: 3-3P, 4-4P 断路器电流整定值 断路器额定极限短路分断能力 断路器壳架电流 L: 漏电式塑壳断路器, 无: 普通 塑壳断路器 (品牌甲方定)
RCD/63 D 10A/4P/30mA,0.1S	漏电断路器额定电流值及时间 无此项的断路器为无漏电保护 断路器极数 断路器电流整定值 断路器脱扣类型: C-C型曲线, D-D型曲线 断路器壳架电流 微型漏电断路器 (品牌甲方定)
MCB/S 63 D 10A/4P	断路器极数 断路器电流整定值 断路器脱扣类型: C-C型曲线, D-D型曲线, K-K型曲线, 半磁型 断路器壳架电流: 63, 32 断路器额定极限短路分断能力, S型可不标 微型断路器 (品牌甲方定)
MCB额定极限短路分断能力S型Icu=4.5KA; N型Icu=6KA; H型Icu=10KA;	