

弱电设备图例表

序号	图例	名称	规 格	安装方式	备注
1	□DD	家居配线箱	370x270x140mm( WxHxD )	底边距地0.3m暗装	
2	□TP	电话插座	由弱电承包商负责	底边距地0.3m暗装	床头处底边距地0.65m
3	□TD	网络插座	由弱电承包商负责	底边距地0.3m暗装	
4	□TV	电视插座	由弱电承包商负责	底边距地0.3m暗装	
5	□TO	电话+网络双孔插座	由弱电承包商负责	底边距地0.3m暗装	
6	□VO	电视+网络双孔插座	由弱电承包商负责	客厅电视墙处底边距墙1.0m暗装 卧室电视墙处底边距墙0.9m暗装	
7	□DJ	楼层对讲分支箱	由弱电承包商负责	底边距地0.5m明装	350x300x120mm
8	□VP	分支分配器箱	由弱电承包商负责	底边距地0.5m明装	350x300x120mm
9	□FD	光纤配线箱	由弱电承包商负责	底边距地0.5m明装	350x300x120mm
10	□VH	有线电视前端箱	由弱电承包商负责	底边距地1.2m明装	
11	□AF	对讲总进线箱	由弱电承包商负责	底边距地0.5m明装	400x600x200mm
12	■	光纤机柜	由弱电承包商负责	落地安装，台高0.3m	
13	○	门禁开门按钮	由弱电承包商负责	底边距地1.3m明装	
14	◆	电控锁(带读卡器功能)	由弱电承包商负责	门上安装	
15	□TD	网络插座	由弱电承包商负责	地面安装	预留接线盒
16	□TV	电视插座	由弱电承包商负责	地面安装	预留接线盒
17					
18					
19					

消防设备图例表

序号	图例	名称	规 格	安装方式	备注
1	DZX	消防接线端子箱	由消防承包商负责	底边距地1.5m明装	
2	S	点型感烟火灾探测器(带地址)	由消防承包商负责	吸顶安装	
3	Y@	带消防电话插孔的手动报警按钮(带地址)		底边距地1.3m明装	
4	Y	消火栓按钮(带地址)	由消防承包商负责	底边距地1.6m明装	安装在消火栓箱内
5	W	总线制消防电话分机	由消防承包商负责	底边距地1.3m明装	
6	I/O	输入、输出模块(带地址)(模块附件应有不小于100*100mm的标识)	由消防承包商负责	底边距地2.5m明装	就近安装在配电箱旁
7	-	输入模块(带地址)(模块附件应有不小于100*100mm的标识)	由消防承包商负责	底边距地2.5m明装	带100x100mm标识
8	SI	短路隔离器(模块附件应有不小于100*100mm的标识)	由消防承包商负责	底边距地2.5m明装	
9	AP	火灾声光警报器(带地址)	由消防承包商负责	底边距地2.2m明装	
10	GA	火灾应急广播扬声器(3W)	由消防承包商负责	底边距地2.5m明装	使用阻燃材料或具有阻燃后罩
11	D	火灾显示盘(带地址)	由消防承包商负责	底边距地1.3m明装	
12	JK	消防设备电源监控区域分机	由消防承包商负责	底边距地1.5m明装	
13	Y	消防设备电源监控传感器(模块附件应有不小于100*100mm的标识)	由消防承包商负责		
14	FJ	防火门监控分机	由消防承包商负责	底边距地1.5m明装	
15	J	防火门监控模块(模块附件应有不小于100*100mm的标识)	由消防承包商负责	门框上方0.2m安装	
16	EC	电动闭门器	由弱电承包商负责	门上安装	
17	◎	门磁开关	由弱电承包商负责	门上安装	
18	P	压力开关	见设备专业图纸	见设备专业图纸	
19	R	广播功率放大器	由弱电承包商负责	底边距地1.5m明装	
20	YK	信号阀	由消防承包商负责	见水施	
21	L	水流指示器	由消防承包商负责	见水施	
22	M	模块箱(模块附件应有不小于100*100mm的标识)	由消防承包商负责	底边距地2.5m明装	带100x100mm标识
23	◎	湿式报警阀组	见水施	详见水施	
24					
25					
26					

## 强电设备图例表

序号	图例	名称	规 格	安装方式	备注
1	■	照明配电箱	详见系统图	详见系统图	
2	□□	电表箱	详见系统图	详见系统图	
3	☒	应急照明配电箱	详见系统图	详见系统图	
4	■	动力配电箱	详见系统图	详见系统图	
5	■	消防双电源配电箱	详见系统图	详见系统图	
6	□	普通双电源配电箱	详见系统图	详见系统图	
7	□	控制箱	详见系统图	详见系统图	
8	⊗	普通照明灯	220V 1x12W LED光源	吸顶安装	
9	⊗	防潮易清洁灯具	220V 1x12W LED光源	吸顶安装	IP54型
10	○	防爆灯具	220V 1x12W LED光源	吸顶安装	
11	✗	座灯	220V 1x9W LED光源	门框上方0.2m壁装	水暖井内为IP54型
12	—	单管LED灯	220V 1x21W T5	吸顶安装	
13	—	双管LED灯	220V 2x21W T5	吸顶安装	
14	(S)	人体感应灯	220V 1x12W LED光源	吸顶安装	
15	◆◆◆◆	单联双联三联单控开关	220V 10A	底边距地1.3m壁装	带夜光显示
16	EN	单联单控带防溅盖开关	220V 10A IP54型	底边距地1.5m壁装	
17	✓	单联双控开关	220V 10A	底边距地1.3m壁装 床头处距地0.65m壁装	电梯井道内IP54型
18	◆	浴霸开关	预留86底盒封白板	底距地1.5m暗装	
19	■	单相二、三极安全型插座	250V 10A	底边距地0.3m暗装	客厅电视墙处底边距地0.65m
20	■A	单相二、三极安全型插座	250V 10A	底边距地0.65m暗装	床头柜用
21	■IV	单相二、三极安全型插座	250V 10A	客厅处底边距地1.0m暗装 卧室处底边距地0.9m暗装	电视用
22	■V	单相三极带防溅盖安全型插座	250V 10A	底边距地2.1m暗装	抽油烟机用
23	■B	单相三极带防溅盖安全型插座	250V 10A	厨房内距地1.2m暗装 厨房外距地0.3m暗装	电冰箱用
24	■C	单相二、三极带开关带防溅盖安全型插座	250V 10A	底边距地1.3m暗装	厨房用
25	■a	单相三极带开关带防溅盖安全型插座	250V 10A	底边距地2.0m暗装	燃气热水器
26	■ix	单相二、三极带开关带防溅盖安全型插座	250V 10A	厨房内距地1.2m暗装 阳台距地0.6m暗装	洗衣机用
27	■cb	单相二、三极带开关带防溅盖安全型插座	250V 10A	底边距地0.6m暗装	厨宝用
28	■k	单相三极带开关安全型插座	250V 16A	顶边距顶0.2m暗装	壁挂空调用
29	■g	单相三极带开关安全型插座	250V 16A	底边距地0.3m暗装	柜式空调用
30	■	单相二、三极带防溅盖安全型插座	250V 10A IP54型	底边距地1.5m暗装	
31	■EB	总等电位箱	300x200x100( mm )	底边距地0.3m明装	
32	■EB	局部等电位箱	160x75x50( mm )	底边距地0.3m暗装	
33	(M) ⊗ □	水泵、风机、风扇	见设备专业图纸	见设备专业图纸	
34	▲	残疾人警铃		底边距地2.4m明装	
35	⊗	残疾人报警按钮		底边距地0.5m明装	自带220V~36V变压装置
36	■	单相二、三极安全型插座 电视用	250V 10A	地面安装	预留接线盒
37	□□	独立式可燃气体探测器	甲方自选	吸顶安装	
38	⊗X	可复位式燃气关断阀	由燃气公司确定	由燃气公司确定	
39	呑	分集水器电动阀	见设备专业图纸	见设备专业图纸	
40	—	浴霸	预留86 接线盒	吸顶安装	毛坯次房时用普通照明灯代替
41	□	暖气温控开关	预留86 接线盒	底边距地1.3m 暗装	
42	J	预留接线盒		距地1.65m 暗装	
43	—	监控摄像头		吸顶安装	
44	⊖	单联单控密闭防水开关	250V 10A	底边距地1.3m壁装	
45					
46					
47					
48					

消防应急照明设备图例表

序号	图例	名称	规 格	安装方式	备注
1		A型应急照明灯	DC36V 5W LED	吸顶安装 基座灯前部等效IP67	
2		集中控制A型应急灯	DC36V 5W LED	门框上方0.2m壁装	
3		A型消防应急标志灯具—疏散出口	DC36V 1W LED 持续型 小型	门框上方0.2m壁装	
4		A型消防应急标志灯具—安全出口	DC36V 1W LED 持续型 小型	门框上方0.2m壁装	
5		A型消防应急标志灯具—楼层显示	DC36V 1W LED 持续型 小型	底边距地2.5m壁装	
6		A型消防应急标志灯具—疏散指示灯	DC36V 1W LED 持续型 小型	底边距地0.5m壁装 无墙处距地2.5m吊装	
7		A型消防应急标志灯具—多信息复合标志	DC36V 1W LED 持续型 小型	距地2.5m吊装	
8		A型消防应急标志灯具—出口指示/禁止入内	DC36V 1W LED 持续型 小型	门框上方0.2m壁装	1. 应急照明灯具及标志灯均需带消防认证S标识。 2. 设置在距地面1m及以下的标志灯的面板或灯罩不应采用易碎材料或玻璃材质。在顶棚、疏散路径上方设置的灯具的面板或灯罩不应采用玻璃材质。

表A 导线穿管管径选择表																				
导线型号	BV-450/750V WDZ-BYJ-450/750V																			
管子类别	焊接钢管 (SC)				套接紧定式电线管 (JDG)								硬塑料管 (PC)							
导线根数 导线截面	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7
	2.5mm?	15	15	20	20	20	25	25	16	16	20	20	25	25	25	20	20	20	25	25
4mm?	20	20	20	20	25	25	25	20	20	25	25	25	25	32	20	20	25	25	25	25
6mm?	20	20	25	25	25	25	25	20	20	25	25	25	32	32	20	20	25	25	25	32
10mm?	20	25	25	32	32	32	32	25	32	32	32	40	40	40	25	32	32	32	40	40

断路器附件说明			常用安装方法、电气设备的标注			
序号	代号	附件名称	字母代号	线路敷设方式的标注	字母代号	线路敷设方式的标注
1	340	分励脱扣器+辅助触头(热-电磁脱扣器)	SC	穿焊接钢管敷设	WC	暗敷设在墙内
2	300	无附件(热-电磁脱扣器)	JDG	穿套接紧定式电线管敷设	CC	暗敷设在屋面或顶板
3	200	无附件(电磁脱扣器)	P	穿硬塑料导管敷设	FC	暗敷设在地板或地面
4	228	报警触头+辅助触头(电磁脱扣器)	CT	电缆托盘敷设	CE	沿吊顶或顶板面敷设
5	*	缺省时为配电用,2为电动机用	CL	电缆梯架敷设	WS	沿墙面敷设
			MR	金属槽盒敷设	PR	塑料槽盒敷设

表F 开关元器件标准说明	
QS-32A/3P	<p>负荷开关极数 负荷开关电流整定值 负荷开关(品牌甲方定)</p>
ATSE-100/32A/4P,PC	<p>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)</p>
KM-12	<p>额定工作电流 交流接触器(品牌甲方定)</p>
KH-25 (5.5~8A)	<p>电流调整范围 额定壳架等级电流 热过载继电器(品牌甲方定)</p>
MCCB L/400/315A/4 340*	<p>附件代号 断路器极数:3-3P,4-4P 断路器电流整定值 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)</p>
本工程所选用塑壳断路器分段能力为25KA.	
RCD/63 D 10/4P/30mA,0.3S	<p>漏电断路器脱扣电流值及时间 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 断路器壳架电流 微型漏电断路器(品牌甲方定)</p>
MCB/63 D 10/4P	<p>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 断路器壳架电流 微型断路器(品牌甲方定)</p>
本工程所选用微型断路器分段能力不小于4.5KA.	