

序号	图例	名称	规格	单位	备注
1		离地 1.1 米插座	五孔插座86 系10A (带安全门)	个	1.1 米插座
2		显示屏插座	五孔插座86 系10A	个	
3		热水宝插座	五孔插座86 系10A (带安全门)	个	0.3 米安装
4		离地 1.4 米插座	五孔插座86 系10A (带安全门)	个	卫生间插座带防水防溅盒
5		离地 0.3 米插座	五孔插座86 系10A (带安全门)	个	离地 0.3 米暗装
6		WIFI 插座	五孔插座86 系10A	个	吊顶内安装或现场确认
7		一联单控开关	86 系10A	个	距地1.4m 暗装
8		离地 0.3 米插座	五孔插座86 系10A (带安全门, 控制开关)	个	离地 0.3 米暗装
9		设备预留电源	根据设备配电	个	根据现场预留电源
10		UPS 插座	五孔插座86 系10A	个	0.3 米或者详见图纸标记
11		吊顶内安装	五孔插座86 系10A (带安全门)	个	吊顶内安装
12		投影幕布插座	五孔插座86 系10A	个	顶下0.2 米安装
13		桌面插座	五孔插座86 系10A (带安全门, 控制开关)	个	桌面 上0.1 米或-0.1 安装
14		热水器插座	五孔插座86 系10A (带安全门)	个	顶下0.3 米安装
15		地面插座盒	根据家具位置定位	个	地面安装
16		UPS 地面插座	五孔插座86 系10A	个	地面安装
17		照明配电箱	详见系统图	台	详见说明
18		动力配电箱	详见系统图	台	详见说明
19		双电源配电箱	详见系统图	台	详见说明
20		无障碍求助按钮	LoRa 传输 12V 电池供电	个	底边距地0.9m、0.4m 各安装一个
21		无障碍声光警报器	LoRa 传输 12V 电池供电	台	门框上0.2m 安装
22		无障碍求助主机	LoRa 传输	台	位于消防控制室内
23		嵌入式安装扬声器箱	10W	个	吸顶安装
24		电控锁		个	详见智能化
25		水流指示器(组)		个	详见水施
26		火警电话	JBF-HY5716B	个	距地1.3m 明装
27		感烟火灾探测器	JTY-GD-JBF5100	个	吸顶安装
28		280℃ 动作的常开防烟阀	配接 JBF-5141	个	详见暖施
29		阀		个	详见水施
30		挡烟垂壁控制器		个	距地1.3m 明装
31		消火栓启泵按钮	JBF4123B	个	消火栓内安装
32		信号阀		个	详见水施
33		感温火灾探测器	JTW-ZD-JBF5110	个	吸顶安装
34		可燃气体报警控制器		个	详见暖施
35		模块箱	JBF-11A/M4.8	个	距地1.0m 明装
36		接线端子箱	JBF-11A/X20.40.60	个	距地0.3m 明装
37		常闭防火门监控器		个	门框上0.2m 暗装
38		带火警电话插孔的手动报警按钮	JBF4121-P	个	距地1.3m 明装
39		火灾声光警报器	JBF5172	个	距地2.5m 明装
40		70℃ 动作的常开防火阀	配接 JBF-5141	个	详见暖施
41		可燃气体探测器		个	吸顶安装
42		楼层显示器	JBF-VDP3061B	个	距地1.3m 明装

注明：图中，数字代表个数，如「—」代表三个强电插座。强电插座施工前应根据器具、电器的布置综合考虑，如设计高度不实用、美观，可现场调整安装高度。特殊插座如多媒体、投影机、LED显示屏、智慧模块等电源插座安装现场定位，注意美观，满足使用要求的情况下，部分插座可直接接入设备现场不装插座。室外、卫生间电源插座应选用防护等级不低于IP54的防水型插座。

消防应急照明和疏散指示系统主要设备表						
序号	图例	名称	规格	单位	数量	安装方式
1		A型应急照明集中电源	HZ-D-0.5KVA 应急时间≥180min	盏	按实	距地1.3m明装
2		B型应急照明集中电源	HZ-PD-1KVA 应急时间≥180min	盏	按实	距地1.3m明装
3		A型吸顶应急照明灯	HZ-ZLZC-E5W	盏	按实	吸顶安装
4		防爆型应急照明灯	HZ-ZLZC-E5W-EX	盏	按实	距地2.6m明装
5		壁挂型应急照明灯	HZ-ZLZC-E5W	盏	按实	距地2.6m明装
6		B型吸顶应急照明灯	HZ-ZLZC-E50W	盏	按实	吸顶安装
7		嵌地型方向标志灯	HZ-BLJC-1RE11W-C1	盏	按实	嵌地安装
8		嵌地型方向标志灯（双向）	HZ-BLJC-1RE11W-M	盏	按实	嵌地安装
9		嵌地型方向标志灯（方向可变）	HZ-BLJC-1RE11W-H2	盏	按实	嵌地安装
10		疏散出口标志灯	HZ-BZ-ACJ-A	盏	按实	门框±0.2m暗装
11		安全出口标志灯	HZ-BZ-ACJ-A	盏	按实	门框±0.2m暗装
12		楼层标志灯	HZ-BZ-ACJ-A	盏	按实	距地2.5m暗装
13		指示状态可变的疏散出口标志灯	HZ-BZ-ACJ-A	盏	按实	门框±0.2m暗装
14		避难层（间）入口标志灯	HZ-BZ-ACJ-A	盏	按实	门框±0.2m暗装
15		避难层（间）出口标志灯	HZ-BZ-ACJ-A	盏	按实	门框±0.2m暗装
16		方向标志灯（向左、向右）	HZ-BZ-ACJ-A	盏	按实	距地0.3m暗装
17		方向标志灯（双向）	HZ-BZ-ACJ-A	盏	按实	距地0.3m暗装
18		方向标志灯（方向可变）	HZ-BZ-ACJ-A	盏	按实	距地0.3m暗装
19		辅助指示出口距离方向标志灯	HZ-BZ-ACJ-A	盏	按实	距地0.3m暗装
20		多信息复合标志灯	HZ-BZ-ACJ-A	盏	按实	距地2.5m吊装
21		吊挂型双面向方向标志灯（前后）	HZ-BZ-ACJ-A	盏	按实	距地2.5m吊装
22		吊挂型单面向方向标志灯（向前）	HZ-BZ-ACJ-A	盏	按实	距地2.5m吊装
23		吊挂型单面向方向标志灯（向后）	HZ-BZ-ACJ-A	盏	按实	距地2.5m吊装
24		吊挂型方向标志灯（方向可变）	HZ-BZ-ACJ-A	盏	按实	距地2.5m吊装
25		吊挂型方向标志灯（双向）	HZ-BZ-ACJ-A	盏	按实	距地2.5m吊装
26		吊挂型方向标志灯	HZ-BZ-ACJ-A	盏	按实	距地2.5m吊装
27		自带电源型单管荧光灯	HZ-ZLZC-E18W 应急时间≥180min	盏	按实	吸顶安装
28		自带电源型双管荧光灯	HZ-ZLZC-E18W 应急时间≥180min	盏	按实	吸顶安装
29		自带电源型壁装单管荧光灯	HZ-ZLZC-E18W 应急时间≥180min	盏	按实	距地2.6m明装
30		自带电源型壁装双管荧光灯	HZ-ZLZC-E18W 应急时间≥180min	盏	按实	距地2.6m明装

室内高度小于3.5m场所选用小型标志灯,功率为0.5W;

室内高度为3.5m~4.5m场所选用中型标志灯,功率为1W;

室内高度大于4.5m的场所采用大型标志灯,功率为3W.

注:

1、楼梯间阴影区域不在本次设计范围内。

序号	图例	名称	颜色	色温	功率	规格	序号	图例	名称	颜色	色温	功率
1		圆形LED筒灯	白色	5000K	9W-25W Ra>90	开孔 Φ120mm	8		600mmx600mm LED灯盘	白色	5000K	20W-48W Ra>90
2		圆形LED射灯	白色	5000K	20W Ra>90	开孔 Φ95mm	9		300mmx300mm LED灯盘	白色	5700K	14-20W Ra>90
3		方形LED筒灯	白色	5000K	5W-20W Ra>90	开孔 100mm	10		吸顶灯 Φ50mm	白色	5000K	10W Ra>90
4		格栅射灯 (嵌入式)	黑色	5000K	12W Ra>90	根据风口尺寸	11					
5		LED线灯 80mmx1200mm	白色	5000K	20W-48W Ra>90		12					
6		LED嵌入式平板灯 100mmx1200mm	白色	5000K	32W Ra>90		13					
7		LED灯带 (底部铝槽固定)	白色	5500K	9.6W/m		14					

房间参数							利用系数查表参数			其他计算参数										计算结果					
序号	房间名称	房间长 (m)	房间宽 (m)	面积 (m²)	灯安装高度 (m)	工作面高度 (m)	计算高度 (m)	数据来源	利用系数值	光源种类	型号-功率	单灯光源数	光源功率 (W)	光通量(lm)	总光通量 (lm)	镇流器功率 (W)	房间类别	维护系数	要求照度值 (lx)	功率密度限值 (W/m²)	灯数	总功率 (W)	计算照度值 (lx)	功率密度计算值 (W/m²)	折算功率密度限值 (W/m²)
1	会议室	11.30	4.06	45.88	3.00	0.75	2.25	《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024	0.61	LED灯	LED20W	1	20	2200	2200	0	会议室	0.80	300.00	8.00	14	280	327.60	6.10	8.00
2	电梯厅	8.30	2.50	20.75	3.00	0.00	3.00	《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024	0.61	LED灯	LED10W	1	10	1100	1100	0	电梯前厅	0.80	100.00	3.04	4	40	102.97	1.93	3.04
3	走廊	13.25	1.65	21.86	3.00	0.75	2.25	《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024	0.68	LED灯	LED5W	1	5	550	550	0	走廊	0.80	100.00	3.50	8	40	109.50	1.83	3.50
4	一般档案室	9.90	6.11	60.53	3.00	0.75	2.25	《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024	0.94	LED灯	LED20W	1	20	2200	2200	0	档案库	0.80	200.00	5.00	8	160	219.82	2.64	5.00
5	理财室	3.65	3.30	12.04	3.00	0.75	2.25	《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024	0.50	LED灯	LED15W	1	15	1650	1650	0	保管库	0.80	200.00	5.00	4	60	219.27	4.98	5.00
6	24小时自助银行	7.30	2.40	17.51	3.00	0.75	2.25	《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024	0.43	LED灯	LED10W	1	10	1100	1100	0	自助银行	0.80	200.00	8.00	10	100	216.11	5.71	8.00
7	厕所	3.91	3.02	11.81	3.00	0.75	2.25	《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024	0.41	LED灯	LED9W	1	9	990	990	0	厕所	0.80	150.00	5.00	6	54	164.97	4.57	5.00
8	营业大厅（局部）	6.95	6.17	42.87	3.00	0.75	2.25	《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024	0.56	LED灯	LED10W	1	10	1100	1100	0	营业大厅	0.80	200.00	8.00	19	190	218.41	4.43	8.00
9	监控室	6.13	3.45	21.15	3.00	0.00	3.00	《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024	0.82	LED灯	LED48W	1	48	5280	5280	0	监控室	0.80	300.00	8.00	2	96	327.53	4.54	8.00
10	中心机房、监控机房	4.00	5.10	20.40	3.00	0.75	2.25	《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024	0.92	LED灯	LED48W	1	48	5280	5280	0	控制室-主控制室	0.80	500.00	13.50	4	192	545.80	6.74	13.50
11	大开间办公区	13.95	6.00	83.70	3.00	0.75	2.25	《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024	0.93	LED灯	LED48W	1	48	5280	5280	0	普通办公室	0.80	300.00	8.00	7	336	328.53	4.01	8.00
12	一般资料档案室	9.90	6.11	60.53	3.00	0.75	2.25	《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024	0.63	LED灯	LED30W	1	30	3300	3300	0	档案库	0.80	200.00	6.00	8	240	219.82	3.96	6.00
13	办公室	3.48	2.76	9.60	3.00	0.75	2.25	《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024	0.59	LED灯	LED10W	1	10	1100	1100	0	普通办公室	0.80	300.00	8.00	6	60	324.50	6.25	8.00

[illegible]