

















































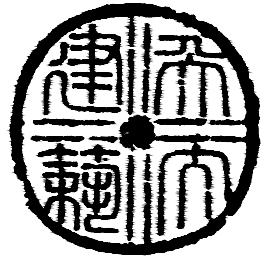
材 料 总 表（强电）				
序号	符号	名称	型号规格	备注
1		吸顶灯	220V 20W LED灯	吸顶安装 红外感应
2		筒灯	220V 10W LED灯	嵌入安装
3		卫生间灯(防水防尘)	220V 20W LED灯	吸顶安装(开关控制) IP54
4		单管LED灯	220V LED 30W	杆吊安装, 距地2.7m
5		双管LED灯	220V LED 2X30W	杆吊安装, 距地2.7m
6		三管荧光灯	LED 3X30W	杆吊安装, 距地2.7m
7		LED方灯	220V 35W LED灯	嵌入安装
8		LED方灯	220V 30W LED灯	嵌入安装
9		室外吸顶灯(防水防尘 IP65)	220V 20W LED	吸顶安装
10		单管LED灯(黑板灯)	220V LED 30W	杆吊安装, 下皮距地2.6米, 距黑板1.0米安装
11		A型应急照明灯 (消防应急照明灯具)	J-ZFJC-E3W IP54 (室外IP67)	吸顶安装
12		A型应急照明灯 疏散出口标志灯(消防应急疏散标志灯具)	J-BLJC-1DEII0.3W IP54	门口上方0.2米壁装
13		A型应急照明灯 安全出口标志灯(消防应急疏散标志灯具)	J-BLJC-1DEII0.3W IP54	门口上方0.2米壁装
14		A型应急照明灯 方向标志灯(消防应急疏散标志灯具)	J-BLJC-1L(R)EII0.3W IP54	距地0.5米壁装或距地2.5米吊装
15		A型应急照明灯 双面方向标志灯(消防应急疏散标志灯具)	J-BLJC-2LREII0.3W IP54	距地2.5米吊装
16		A型应急照明灯 多信息复合标志灯(消防应急疏散标志灯具)	J-BLJC-1L(R)EII0.3W IP54	距地2.5米吊装
17		A型应急照明灯 楼层标志灯(消防应急疏散标志灯具)	J-BLJC-1DEI0.3W IP54	壁装距地2.5米
18		壁灯 (防潮型灯具IP54)	220V 18W 紧凑型荧光灯 CDSφ>0.9	壁装底边距门上方0.1m
19		A型应急照明灯 壁装疏散照明灯(消防应急疏散标志灯具)	36V 6W LED IP67	壁装底边距地 2.5m
20		单、双、三、四联单控开关	250V 10A	下皮距地1.3米
21		单相二三孔安全型插座	250V 10A	距地0.3米 暗装
22		单相二三孔安全型插座	250V 10A	吊项内 暗装
23		烘手器插座	250V 16A 单相安全型三孔插座 安全防溅水型	暗装 H=1.8m
24		厕宝插座	250V 16A 单相安全型三孔插座 安全防溅水型	暗装 H=0.5m 卫生间处
25		空调挂机插座	250V 16A 单相安全型三孔插座	暗装 H=2.0m
26		卫生间插座	250V 16A 单相安全防溅水型三孔插座	暗装 H=2.3m
27		地面插座	250V 16A 单相安全防溅水型二三孔插座	防护等级IP54
28		风机盘管	具体位置详见暖通	
29		温控器		下皮距地1.3米 温控器与风机盘管之间管线 WDZB-BYJ-6X1.5-JDG25
30		动力配电箱	详系统图	详系统图
31		照明配电箱	详系统图	详系统图
32		应急照明箱	详系统图	详系统图
33		排风扇	具体位置详见暖通	
34		总等电位连接箱		距地0.5米 暗装
35		局部等电位连接箱		距地0.5米 暗装
36		呼救按钮		距地0.5m
37		呼救信号声光显示装置	要求自带特级安全电压变压器	门口上方0.2米 壁装
38		讲桌实验台	实验室厂家配套	安装在讲桌下方
39		电动排烟窗控制箱		距地1.5m
40				
41				
41				
42				

材 料 总 表（消防弱电）				
序号	符号	名称	型号规格	备注
1		感烟探测器	JTY-GD-JBF5100	吸顶安装
2		感温探测器	JTW-ZD-JBF5110	吸顶安装
3		消防专用电话分机	HYS716B	距地1.5米
4		手动火灾报警按钮及消防电话插孔	JBF5121-P	距地1.5米
5		消防广播声器 6W	应使用阻燃材料 GRT3XM-01	吸顶安装
6		声光报警装置	JBF5172	距地 2.5米
7		一体式电动闭门器	JBF-BM02	门框上侧0.2m暗装
8		消火栓控制按钮	具体位置详见水施 JBF5123	消火栓箱内
9		隔离模块	JBF4171	随设备安装
10		70℃防火阀	具体功能, 位置详见暖通	
11		切非模块箱	JBF-11A/M	距地 2.5米
12		火灾报警控制器	JB-TB-JBF-11SF-S8	挂墙安装, 下皮距地1.5m
13		消防接线箱	JBF-11A/X	距地 2.5米
14		总配线架		落地安装
15		楼层配线架		落地安装
16		弱电接线箱		距地0.3米 暗装
17		单孔网络插座		距地0.3米 暗装
18		单孔电话插座		距地0.3米 暗装
19		室内无线信号发射器		吸顶安装
20		室内数字红外摄像机		吸顶安装
21		投影仪		吊杆安装
22		校园广播扬声器		顶下0.2m壁装
22		安防层交换机		下皮距地1.3米安装
23		电磁锁		门上明装, 含支架
24		读卡器		下皮距地1.4米安装
25		出门按钮		下皮距地1.4米安装
26		巡更点		下皮距地1.3米安装
27		广播接线箱	参考尺寸400(W)X400(H)X150(D)	下皮距地1.5m
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				

主要灯具效率				
灯具出光口形式				
	开敞式	保护罩		格栅
		透明	棱镜	
直管形荧光灯灯具效率	75%	70%	55%	65%
紧凑型荧光灯灯具效率	55%	50%		45%
小功率金属卤化物灯灯具效率	60%	55%		50%

均应符合现行国家标准《消防安全标志 第1部分：标志》

GB17945-2010的有关规定。开关、插座和照明灯具靠近可燃物时，应采取隔热、散热等防火保护措施。消防设备应有明显标志。灯具具体位置详见建筑精装图纸。



天大建筑
Design for Better Life

天津大学建筑设计规划研究总院有限公司
TIANJIN UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND URBAN PLANNING CO., LTD.

地址(Add): 天津市南开区鞍山西道192号
No.192 West Anshan Road,
Nankai District,Tianjin, China
电话(Tel): 86 22 27404753
邮编(P.C): 300073
网址(Website): www.aastu.com.cn

索引区
(INDEX)

本图纸的著作权及相关权利均属于天津大学建筑设计规划研究总院有限公司所有。
图中所包含的工程技术信息均予以保留。未经本公司书面许可，不得复制或用于任何目的。
本图纸仅供设计使用，不得用于其他任何目的。如有任何侵权行为，本公司保留追究法律责任的权利。
The copyright and other related rights of the drawings belong to Tianjin University Research Institute of Architectural Design and Urban Planning Co., Ltd. All the technical information which is included in this drawing should be kept confidential. Without the written permit of the company, reproduction or use for other purposes is prohibited. Any infringement will be prosecuted.

版 本 号
VERSION NUMBERA.0

会 签 栏
CONSIDERATION

建筑 ARCH	结构 STRUCT	给排水 PLUMB	暖通 HVAC	电气 ELECT
------------	--------------	--------------	------------	-------------

注册印章
SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

出图章
SEAL OF APPROVAL

本图用于施工时，必须盖有出图章

审 定 APPROVED BY	刘 航	刘晓龙
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘 航	刘 航
专业负责人 SPECIALITY SUPERVISOR	张 刚	张 刚
审 核 REVIEWED BY	杨 斌	杨 斌
校 正 CHECKED BY	穆 婕	穆 婕
设 计 DESIGNED BY	张 刚	张 刚
制 图 DRAWN BY	张 刚	张 刚

委托方
CLIENT

工程名称
PROJECT

子项名称
SUB-PROJECT

新建科技实验楼

工程编号 PROJECT NUMBER	1221004-1
设计阶段 DATE	施工图
专 业 SPECIALITY	电气
图纸名称 TITLE	图例
图纸编号 NUMBER	电施说-S03
出图日期 DATE	2022 年 08 月 05 日