

## 采购明细表

### (电气材料类)

序号	项目名称(网上商城、实物配发需填商品编码)	通用型号/通用规格	单位	数量	参考单价(元)	金额(元)	备注
1	光电开关	E3Z-D82 (PNP)	个	26	50	1300	
2	微动开关	0V-155-1C25	个	26	50	1300	
3	三芯电缆	三芯线 YZ3X1.5 平方	米	12	20	240	
4	插头	GNT-16A	个	8	10	80	
5	针形端子	VE1008	包	10	20	200	
6	缠绕管	内径 6MM-30MM	米	40	2	80	
7	色环电阻	2K 欧姆色环电阻	个	50	2	100	
8	磁性开关 1	CS1—F	个	12	30	360	
9	磁性开关 2	A96	个	12	30	360	
10	24V 开关电源	NKY1-S-145	个	5	122	610	
11	交流接触器	LC1E2510M5N	个	5	70	350	辅助触头 1NO 线圈电压 AC220V 3P 25A 50Hz
12	中间继电器	Zelio Relay RXM 小型 24VDC RXM2AB2BD 12A	个	10	30	300	
13	继电器底座	Zelio Relay RXM2/4 继电器附件 RXZE1M4C 优化型插座	个	10	10	100	
14	电线	RV 0.5mm <sup>2</sup> 100 米/卷	卷	15	75	1125	
15	空气开关	DZ47-2P20AD D 型	个	5	28	140	
16	红色金属蘑菇头急停按钮	XB2BS542C 40mm 锁扣式	个	5	35	175	
17	红色金属平头按钮	XB2BA42C 平头按钮	个	5	22	110	
18	绿色金属平头按钮	XB2BA31C 平头按钮	个	5	20	100	
19	按钮	NP4-11X/3 按钮	个	5	20	100	
20	扎带	2.5*150mm	包	18	7.5	135	
21	熔断器熔芯	R015 6A 10*38mm	个	25	1	25	
22	热过载继电器	JR36-20 10-16A	个	5	16	80	
23	时间继电器	JSZ3A-C-DC24V 通电继电器	个	5	38	190	
24	时间继电器底座	CZS08X-E	个	1505	6	9030	
25	号码管	白色 1.5 平方	卷	3	26	78	

26	号码管	白色 1.0 平方	卷	8	26	208	
27	按钮盒	三孔 NPH1-30 3 位空按钮 防水 安装孔径 22mm	个	5	27	135	
28	三脚插头	10A T-10	个	5	4	20	
29	低速电机	JGY370 12V 30 转/分钟	只	80	20	1600	
30	日光灯管	30W 直管型灯管	个	200	10	2000	
31	数字万用表	MY61	台	30	100	3000	
32	灯泡	25W, 16 II 21A, 螺纹口, 磨砂球泡	个	200	3	600	
33	团圆灯套件三极管	9015	个	2000	0.05	100	
34	团圆灯套件三极管	9013	个	3000	0.05	150	
35	LM386 音频放大电路套件	音频放大电路板	套	1500	11	16500	
36	发光二极管	2.5V、0.3A	个	1000	0.5	500	红绿各半
37	模拟万用表	MF47 型	台	60	100	6000	
38	电阻	RTX-1/8W 型碳膜电阻器 10 千欧	个	1000	0.5	500	
39	三人表决器套件	含电路板散装套件	套	500	15	7500	
40	芯片	74LS161	个	2200	1	2200	
41	芯片	74LS00	个	3000	1	3000	
42	芯片	74LS248	个	2200	1	2200	
43	芯片	LC5011-11	个	2200	1	2200	
44	面包板插线	面包板插线	扎	300	5	1500	
45	芯片	74LS20	个	1000	1	1000	
46	芯片	74LS138	个	1000	1	1000	
47	芯片	112	个	1000	1	1000	
48	连接线	K2 号	根	1000	2	2000	天煌亚龙实验台数模电连接线 K2 号
49	示波器探头线	双鳄鱼夹	根	30	10	300	
50	创口贴	止血创口贴	盒	6	10	60	
51	抽屉收纳盒	抽屉式零件盒 27*16*26	个	6	50	300	
52	保险丝	0.25A 玻璃保险管	盒	10	10	100	
53	保险丝	1A 玻璃保险管	盒	10	10	100	
54	保险丝	0.5A 玻璃保险管	盒	10	10	100	
55	空气开关	DZ47-60 C60 2P (NXB-63 C63 2P)	只	90	21	1890	
56	空气开关	DZ47LE-63 C40 1P+N (NXBLE-63 C40 1P+N)	只	90	39	3510	

57	空气开关	DZ267-32 C20 1PN(NXB-40 C20 1PN)	只	90	21	1890	
58	照明开关	86 型一开双控	只	270	15	4050	
59	白炽灯座	86 型面板式 E27 螺口灯座	只	90	15	1350	
60	LED 白炽灯泡	E27 螺口式 7W 白光	只	90	18	1620	
61	绝缘胶带	18mm*10m*0.13mm	圈	169	3.5	591.5	(黄、绿、红、黑、蓝各 1/5)
62	数字万用表表笔	华谊 T2000 通用型 全长 1M	套	20	12	240	
63	收音机套件	B123	套	1200	25	30000	
64	镀锡铜丝	0.6MM	公斤	10	100	1000	
65	焊锡丝	1MM 1KG/卷 白猴	卷	61	125	7625	
66	万能板	9cm*15cm	块	800	2.6	2080	
67	一次性口罩	医用	只	500	0.4	200	
68	吸锡器	DS-363	把	20	14	280	
69	电烙铁	30W	把	50	25	1250	
70	烙铁头	配 30W 电烙铁	个	30	3	90	
71	烙铁芯	配 30W 电烙铁	个	30	3	90	
72	垃圾袋	加厚抽绳自动收口	卷	30	4	120	
73	电子时钟套件	红蓝色, 数码管显示, 5VUSB 供电, 交替显示时间温度	套	100	33	3300	
74	绝缘皮垫	长 1.2m 宽 0.8m	个	1	200	200	
75	网线	3 米网线	根	8	10	80	
76	气管	4mm	米	10	10	100	
77	导线	两头 U 型插铜导线	条	100	3	300	
78	气管接头变径直通	4mm 转 6mm	个	10	10	100	
79	气管接头对接直通	4mm	个	50	10	500	
80	气管接头 Y 型三通	4mm 转 4mm	个	10	10	100	
81	气管接头 Y 型三通	6mm 转 6mm	个	10	10	100	
82	气管接头对接直通	6mm	个	10	10	100	
83	气管	6mm	米	10	10	100	
84	卡侬头母插头	三芯 XLR	个	108	4	432	
85	摔不烂公牛插座	GN-C5	个	4	60	240	
86	6.35 大三芯立体声插头	YS202D	只	4	40	160	
87	断路器	DZ47-60C32 3P(400V~)	只	450	20	9000	

88	熔断器底座	RT28N-32X(500V~32A)	只	3575	12	42900	
89	熔断器熔芯	R015 2A/20 个 1 盒	盒	210	50	10500	
90	熔断器熔芯	R015 5A/20 个 1 盒	盒	500	50	25000	
91	熔断器熔芯	R015 10A/20 个 1 盒	盒	170	50	8500	
92	交流接触器	CJX1-9/22(线圈电压 220V)	只	1300	38	49400	
93	热继电器	NR4-63	只	1900	35	66500	
94	时间继电器	JSZ3 A-A , 220V, 5S	只	1400	30	42000	
95	接线端子排	TD15-30	只	1350	11	14850	
96	电池	9V	只	460	3	1380	
97	连接线	强电 1 米	根	300	5	1500	
98	国标 C45 铝导轨	铝材质 1.1MM 厚	米	150	6	900	
99	自带垫片螺丝及 配套螺母	M4*15	只	11000	0.1	1100	
100	金属卡扣	与 C45 卡轨相配	只	1100	1	1100	
101	线槽	25X40 (底部有孔)	米	70	30	2100	
102	针形端子	VE7512 1000 只/包	包	14	70	980	
103	针形端子	VE0510 1000 只/包	包	20	70	1400	
104	网线	六类网线 5 米	根	30	12	360	
105	四芯插头	三相四线插头插座 380v 四 孔 25A	个	30	18	540	
106	四芯护套线	RVV4*1.5 平方铜芯线	米	75	10	750	
107	直流接触器	直流控制交流接触器 DC24V 继 电器 NC1-0910Z 9A	个	100	84	8400	
108	100W 直流电源	S-100W-24V 220V 转 DC24V	个	30	79	2370	
109	螺丝螺母垫片	M2M3M4M5M6 24 种 22 格	盒	6	49	294	
110	油漆笔	红色	只	10	10	100	与 C45 卡轨相配
111	数字万用表	MY60	只	40	75	3000	
112	三位按钮	LA4-3H(每位按钮有 2 组触点 -1 组常开, 1 组常闭)	只	950	32	30400	
113	电线	国标 BV1mm <sup>2</sup> 100 米/卷	圈	2360	80	188800	红黄绿各 1/3
114	两极电笔	DL8003 12V-250V 127*14mm	只	15	10	150	
115	粘贴标签	18mm*32mm	包	3	15	45	
116	节流阀	SL4-M5 压力范围 0-1Mpa	个	30	4	120	
117	双作用气缸	活塞直径: 12mm, 行程: 40 mm	个	20	20	400	

118	电容式接近开关	3线连接, 1个常开(NO), PNP输出端, 工作电压: 24V DC, 带有M12×1螺纹的金属外壳, 有效螺纹长度至少30mm, 用2个固定螺母, 可平齐埋入, 设计开关间距: 4mm, 有约1.5m长的预成型连接线	个	20	30	600	
119	双作用气缸	活塞直径: 12mm, 行程: 60mm,	个	20	25	500	
120	感应式接近开关	3线连接, 1个常开, PNP-输出端, 工作电压: 24V DC, 带有M12×1螺纹的金属外壳, 可用螺纹长度至少30mm, 用2个固定螺母, 可平齐埋入, 设计开关间距: 4mm, 有约1.5m长的预成型连接线	个	20	20	400	
121	磁控接近开关	工作电压: 24V DC, 受磁环控制操作, 带连接线, 1个NO, 3线连接, 含连接器,	个	30	10	300	
122	电线	国标RV1mm <sup>2</sup> 100米/卷	卷	97	85	8245	
123	电线	国标RV2.5mm <sup>2</sup> 100米/卷蓝色	卷	3	286	858	
124	叉形端头	SV1.25-3.5	包	5	40	200	
125	叉形端头	SV2-4L	包	10	70	700	
126	叉形端头	SV2-5L	包	8	70	560	
127	模型车	2WD 循迹/壁障/智能小车底盘套件 带测速码盘	个	270	16	4320	
128	巡线传感器	巡线传感器	路	270	1.8	486	
129	电机驱动模块	2路直流电机驱动模块 正反转 PWM调速 双H桥步进电机 迷你超 L298N	路	270	1.4	378	
130	尼龙柱	M3*25+6(螺纹长度)	个	1080	0.12	129.6	
131	巡线传感器制作	TCRT5000	个	540	1	540	
132	电阻	1k	个	270	0.01	2.7	
133	电阻	200欧姆	个	270	0.01	2.7	
134	电阻	51单片机最小系统板/核心板 开发板 STC单片机	个	60	30	1800	
135	扎带	5X200(6色混装100根)	套	2	25	50	
136	充电用接线板延长线	(BULL) C301X 20米	套	1	350	350	
137	电池	5号	粒	1040	3	3120	
138	电池	7号	粒	540	3	1620	

139	键盘	USB 接口, 有线	个	105	100	10500	
140	鼠标	USB 接口, 有线	个	105	50	5250	
141	鼠标垫	黑色普通	个	405	10	4050	
142	白板	90*150cm 支架式 双面磁性 白板	个	1	200	200	
143	DP 转 HDMI 转接 线	绿联 1.5 米	个	6	60	360	
144	12v 电源适配器	12v/3A 电源 dc5.5mm 接口	只	5	39	195	
145	水晶头	超五类 RJ45, 100 个/盒	盒	16	30	480	
146	网线	超五类非屏蔽 300 米/箱	箱	2	500	1000	
147	键鼠套装	键鼠套装, 有线 USB 接口	套	38	60	2280	
148	无线路由器	双频, 千兆无线路由器, WIFI6	个	5	290	1450	
149	无线网卡	双频, 千兆无线网卡, USB 接 口	个	10	100	1000	
150	USB 分线器	绿联 30779	个	2	269	538	
151	电线	RV0.25 平方单芯多股软线 绿 色	卷	20	46	920	
152	2 芯软线	红黑线 2x0.75 100 米/卷	卷	15	200	3000	
153	尼龙奶嘴压线接 线帽	CE-1 500 个/套	套	10	26.03	260.3	
154	电脑麦克风话筒	索爱 soaiy L28	个	14	50	700	
155	HDMI 转 VGA 线	绿联 1.5 米	个	4	30	120	
156	HDMI 转 DVI 线	绿联 1.5 米	个	2	30	60	
157	STM32 开发板	STM32F103VET6/板载 ESP8266wifi 模块	个	20	280	5600	
158	温湿度传感器	DHT11	个	54	10	540	
159	温度传感器	DS18B20	个	54	6	324	
160	调试仿真下载编 程器	ST-LINK V2, Jtag 接口	个	25	66	1650	
161	TFT 液晶模块	3.2 寸 TFT 液晶模块带电阻触 摸屏 ILI9341 兼容野火秉火 开发板	个	56	50	2800	
162	五金零件收纳盒	外尺寸 22.5*16.8*5.8cm 内尺 寸 21.2*15.6*5.3cm	个	60	16	960	
163	蜂鸣器	905	只	500	3.1	1550	
164	LED 数码管光条	10 段显示 高亮 5 格红色 5 格绿色 2510RG	只	500	1	500	
165	热敏电阻	NTC, 10K	只	500	1.7	850	
166	继电器	LY4N-J DC12V HH64PL	个	250	9.9	2475	
167	电位器	3296W10K $\Omega$	只	500	0.5	250	

168	电风扇	DC12V	个	250	9.9	2475	
169	湿敏电阻	HR202L	只	500	1.7	850	
170	湿敏电容	HS1101	只	250	8	2000	
171	气体传感模块	MQ-3	个	500	8.3	4150	
172	排针	1*40P	个	500	0.3	150	
173	集成电平显示芯片	LM3914N-1 DIP18	片	500	1.1	550	
174	电阻器	色环 2.7K	只	2500	0.08	200	
175	电阻器	色环 3.9K	只	2500	0.08	200	
176	IC 插座	DIP18	个	500	0.78	390	
177	霍尔传感器	NJK-5002C	个	250	9	2250	
178	晶体管	S9013	包	250	22	5500	
179	音乐芯片	KD9561	片	250	2.48	620	
180	红外反射传感器	IRT20001	个	250	11	2750	
181	红外发射+红外接收对管	5mm	对	250	3.9	975	
182	光敏晶体管	3DU5C	只	500	1.8	900	
183	电阻器	色环 100Ω	只	250	0.08	20	
184	电阻器	色环 16K	只	250	0.08	20	
185	电阻器	色环 30K	只	250	0.08	20	
186	电阻器	色环 2K	只	250	0.08	20	
187	电阻器	色环 240K	只	250	0.08	20	
188	电阻器	色环 22K	只	250	0.08	20	
189	电容器	470p	只	500	0.6	300	
190	电容器	100μF	只	500	0.09	45	
191	电容器	0.01μF	只	500	0.6	300	
192	555 定时器	NE555N	片	500	0.15	75	
193	电阻器	色环 1KΩ	只	500	0.08	40	
194	电阻器	色环 10KΩ	只	250	0.08	20	
195	电阻器	色环 200Ω	只	250	0.08	20	
196	光敏电阻	5506	只	500	3.3	1650	
197	电阻器	色环 150Ω	只	500	0.08	40	
198	电位器	3296W100KΩ	只	500	0.5	250	
199	电压比较器	LM393	片	500	0.31	155	
200	LED	红黄绿白蓝混色, 5mm	只	500	0.057	28.5	
201	51 单片机最小系统	51 单片机最小系统板开发板 学习板实验 40P 锁紧座带活动座	套	45	16.2	729	系统板包含 52 单片机

202	电源模块	5V	个	45	9	405	开关电源适配器路由器插卡音响充电器通用
203	51 单片机下载器	USB 转 TTL STC89C51/52 系列单片机编程器 免冷启动下载带外壳	个	45	12	540	
204	金属膜 1/8W 五色环电阻	1K、4.7K、10K（各 300）	个	900	0.07	63	
205	电位器	卧式电位器 10K 微调蓝白可调电阻	个	100	0.28	28	
206	单排母座	单排母座 20P 2.54mm	个	100	0.25	25	
207	单排母座	单排母座 16P 2.54mm	个	100	0.23	23	
208	1 位数码管	共阳、0.56 英寸、红色	个	50	0.75	37.5	
209	4 位数码管	共阳、0.57 英寸、红色	个	50	1.88	94	
210	三极管（PNP）	9012 T0-92	个	300	0.1	30	
211	矩阵键盘模块	4X4	个	50	4	200	
212	三色发光二极管	5mm 圆头透明共阳	个	100	0.45	45	
213	1602 液晶模块	5v 蓝底白字	块	50	13.75	687.5	
214	湿度传感器	DHT11	块	50	5.5	275	
215	万用板	双面板 9*15cm	块	100	5	500	
216	万用板	双面板 7*9cm	块	200	2.13	426	
217	发光二极管	3mm 直插 红、绿、蓝（各 100 个）	个	300	0.13	39	
218	12864 液晶模块	5V S 串/并口	块	25	37.5	937.5	
219	步进电机及驱动板	5V 步进电机，ULN2003 驱动模块	个	50	8	400	
220	无线遥控	38KHz 红外线摇控器	个	50	2.5	125	
221	红外接收	1838B	个	50	0.88	44	
222	5V 蜂鸣器	有源 SOT 塑封管 长声	个	100	1	100	
223	5V 继电器	10A 1 组常开	个	50	2	100	
224	跳线帽	2.54mm	个	200	0.05	10	
225	IC 插座	IC 插座圆孔 3pin	个	100	0.13	13	
226	纽扣锂电池	1.5V AG10	个	100	1.25	125	
227	光敏电阻	5506 光敏电阻 5MM	个	100	0.19	19	
228	STC12C5A60S2 芯片	双排直插	片	50	7.5	375	
229	交流电压平均值转换器	交流电压平均值转换器 套件	套	45	20	900	
230	稳压电源电路	稳压电源电路套件	套	45	22	990	



231	功放套件	TDA2030 有源音响套件 YD-2030 透明外壳	套	45	45	2025	
232	单片机开发板	卡片式单片机开发板（套）	个	30	108	3240	
233	USB 转 TTL 模块	CP2102	个	45	10	450	
234	STM32 下载器	ST-LINK V2	个	45	20	900	
235	4 合 1 气象站模 块(光强度+温湿 度+大气压强模 块)	GY-39	个	15	60	900	
236	粉尘传感器模块	GP2Y1051AU0F	个	20	50	1000	
237	超声波测距模块	US-100	个	20	35	700	
238	全彩 RGB LED 模 块	3.3v/5v	个	50	5	250	
239	数字式万用表	FLUK F101	块	30	269	8070	
240	万用表通用表笔	配 FLUK F101	副	20	69	1380	
241	电池座	2 节装，5 号电池	个	60	4	240	
242	电池座	2 节装带导线，7 号电池	个	60	4	240	
243	合计					780776.8	