

赤峰学院物理与智能制造工程学院实验室耗材询价报价表

项目编号：CFXYWZXY-2025-001

赤峰学院 2025 年物理与智能制造工程学院实验室耗材计划清单								
序号	耗材名称	规格型号/等级	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	使用时间	备注
1	LED	红光, 5MM, 高亮	196	个	0.23	¥45.08	全年	
2	按键	6*6*5mm	196	个	0.07	¥13.72	全年	
3	标签纸	NO. 7193	196	张	0.39	¥76.44	全年	
4	磁片电容	22pF	492	个	0.04	¥19.68	全年	
5	单面覆铜板	尺寸 10cm*15cm	246	块	4.10	¥1,008.60	全年	
6	单片机	STC90C52RC	134	个	5.85	¥783.90	全年	
7	导线	截面面积 0.2 平方毫米, 每卷 100 米	8	卷	23.40	¥187.20	全年	
8	点胶机针管	30CC 针筒+活塞+连接器	39	套	2.80	¥109.20	全年	
9	点胶机针头	24G, 外径 0.55MM	392	个	0.06	¥23.52	全年	
10	电解电容	10uF	247	个	0.05	¥12.35	全年	
11	电源插座	DC005	196	个	0.08	¥15.68	全年	
12	电阻	1K, 5K, 200, 500	50	包	3.70	¥185.00	全年	
13	电阻	10K	2500	个	0.08	¥200.00	全年	
14	雕刻机钻头	长 3.175mm, 直径 1.0mm	41	把	3.30	¥135.30	全年	
15	雕刻机钻头	长 3.175mm, 直径 3.0mm	30	把	4.68	¥140.40	全年	
16	菲林底片	A4, 激光打印加工	78	张	7.80	¥608.40	全年	
17	感光干膜	30cm 宽, 长度按米算	256	米	3.90	¥998.40	全年	
18	钢丝球	中号, 每个 20 克	39	个	0.50	¥19.50	全年	
19	刮刀	尖头, 20cm 宽	1	把	4.29	¥4.29	全年	
20	焊锡丝	0.6 或 0.8mm, 100 克, 纯度 63%	114	卷	28.00	¥3,192.00	全年	
21	晶振	11.0592MHz	246	个	0.23	¥56.58	全年	
22	烙铁头海绵	936 焊台专用	109	个	0.78	¥85.02	全年	
23	毛刷	刷面宽 2 寸	45	把	3.90	¥175.50	全年	
24	美纹纸胶带	宽 1 厘米	25	卷	0.80	¥20.00	全年	

25	排针	1*40P, 间距 2.54MM	246	个	0.23	¥56.58	全年	
26	排针	1*40P, 间距 2.54MM, 针长 17MM	195	个	0.39	¥76.05	全年	
27	排针座	1*20P, 间距 2.54MM	392	个	0.39	¥152.88	全年	
28	排阻	10K	246	个	0.78	¥191.88	全年	
29	砂纸	A4	39	张	0.47	¥18.33	全年	
30	手电钻	施力特, 出厂标配	4	个	87.30	¥349.20	全年	
31	丝网	可印面积 21X30cm	4	个	31.20	¥124.80	全年	
32	锁紧座	DIP40	236	个	1.70	¥401.20	全年	
33	贴片 LED	0805 封装, 红色, 每盘 3000 个	10	盘	66.30	¥663.00	全年	
34	贴片电阻	0805 封装, 阻值 1K, 每盘 5000 个	6	盘	66.30	¥397.80	全年	
35	铜柱	M3, 15 毫米长	784	个	0.78	¥611.52	全年	
36	铜柱螺母	M3	784	个	0.08	¥62.72	全年	
37	锡膏	无铅低温 500 克	5	桶	118.50	¥592.50	全年	
38	锡膏稀释剂	10ML	22	瓶	5.85	¥128.70	全年	
39	显影剂	500G	25	桶	25.00	¥625.00	全年	
40	油墨固化剂	100G	9	瓶	7.80	¥70.20	全年	
41	油墨稀释剂	100ML	28	瓶	6.63	¥185.64	全年	
42	自锁开关	8*8mm	246	个	0.23	¥56.58	全年	
43	阻焊油墨	100G	9	桶	27.30	¥245.70	全年	
44	电路板	9x15cm	80	个	5.70	¥456.00	全年	
45	电路板	7*9cm	30	个	1.30	¥39.00	全年	
46	导线	截面面积 0.5 平方毫米	140	米	1.56	¥218.40	全年	
47	焊锡	0.6mm 松香芯	115	个	13.88	¥1,596.20	全年	
48	芯片	74HC160	185	个	7.80	¥1,443.00	全年	
49	芯片	CD4511	160	个	2.34	¥374.40	全年	
50	芯片	555	234	个	1.56	¥365.04	全年	
51	芯片	74HC74	160	个	2.00	¥320.00	全年	
52	松香	小盒	80	个	3.40	¥272.00	全年	
53	烙铁头	936 焊台专用, 尖头	30	个	2.73	¥81.90	全年	
54	芯片座	DIP40	300	个	0.08	¥24.00	全年	
55	控制器	arduino	23	个	58.50	¥1,345.50	全年	
56	驱动器扩展板	2560 配套	15	个	31.20	¥468.00	全年	
57	电机驱动控制器	4 路	8	个	77.30	¥618.40	全年	
58	直流电机	350 电机	12	个	39.00	¥468.00	全年	
59	锂电池	12V25C	8	块	64.00	¥512.00	全年	
60	车架	奇果派	6	套	585.00	¥3,510.00	全年	
61	LED 点阵模块	16*16 德飞莱	55	个	27.30	¥1,501.50	全年	
62	oled 显示屏	中景园电子	30	个	38.20	¥1,146.00	全年	
63	单片机开发板	慧净电子 HT-01	40	个	62.40	¥2,496.00	全年	

64	51 控制器	ATML	65	个	6.24	¥406.60	全年	
65	芯片	修开发板用	2	包	156.00	¥312.00	全年	
66	线材及配件包	适用于 TonyPi 视觉 机器人	7	个	31.20	¥218.40	全年	
67	3D 打印胶	拓竹	8	个	19.50	¥156.00	全年	
68	热塑成型材料	PLA	10	卷	89.70	¥897.00	全年	
69	芯片	74HC573	45	个	1.95	¥87.75	全年	
70	芯片	74HC86	45	个	1.95	¥87.75	全年	
71	芯片	74HC153	45	个	1.95	¥87.75	全年	
72	芯片	74HC112	45	个	1.95	¥87.75	全年	
73	芯片	74HC138	45	个	1.95	¥87.75	全年	
74	芯片	74HC151	45	个	1.95	¥87.75	全年	
75	芯片	74HL74	45	个	1.95	¥87.75	全年	
76	芯片	74HC00	45	个	2.34	¥105.30	全年	
77	芯片	74HL04	45	个	1.95	¥87.75	全年	
78	芯片	74HC390	45	个	1.80	¥81.00	全年	
79	芯片	UA741CN	80	个	3.90	¥312.00	全年	
80	芯片	74HC283	30	个	1.95	¥58.50	全年	
81	芯片	74HC85N	30	个	1.95	¥58.50	全年	
82	芯片	74HC32	30	个	1.56	¥46.80	全年	
83	电池	9V	72	个	3.90	¥280.80	全年	
84	电池	5V	125	个	1.56	¥195.00	全年	
85	保险管	5*20	100	个	0.39	¥39.00	全年	
86	温度传感器	DS18B20, 原装, 防水	51	个	7.80	¥397.80	全年	
87	超声传感器	HC-SR04	20	个	3.90	¥78.00	全年	
88	得力透明胶带	2CM 宽	1	盒	17.80	¥17.80	全年	
89	电池	1.5V	2	盒	21.80	¥43.60	全年	
90	电源套件	5V	2	套	25.00	¥50.00	全年	
91	黑板磁铁吸扣	30mm, 每盒 100 个	2	盒	5.60	¥11.20	全年	
92	会议书写塑料板	【升级特厚/更耐用】A4/平头夹/5 个	3	个	3.00	¥9.00	全年	
93	铅笔	2B	1	盒	3.00	¥3.00	全年	
94	切割美工刀	大号 18mm	4	个	7.00	¥28.00	全年	
95	数据传输线	1.5 米	10	个	4.60	¥46.00	全年	
96	橡皮	晨光 4B	1	盒	8.00	¥8.00	全年	
97	晨光 24 色马克笔	晨光 24 色	4	盒	22.80	¥91.20	全年	
6	中性笔	黑色 0.5mm	4	盒	5.40	¥21.60	全年	
99	胶水	得力 80ml	24	个	2.73	¥65.52	全年	
100	白板笔	晨光黑色, 2201	2	盒	7.70	¥15.40	全年	
101	剪刀	大号 180mm	2	把	3.40	¥6.80	全年	
102	水彩笔	得力 24 色	2	盒	11.50	¥23.00	全年	

103	橡皮泥	【纸盒】24色共500克+说明书	2	盒	8.00	¥16.00	全年	
104	恒温电烙铁	安立信 936A	2	个	49.00	¥98.00	全年	
105	彩色铅笔	晨光 24色	2	桶	8.90	¥17.80	全年	
106	橡皮	得力 4B	2	盒	11.70	¥23.40	全年	
107	不干胶哑光 A4 打印纸	哑光 A4	2	包	9.20	¥18.40	全年	
108	不干胶亮面 A4 打印纸	亮面 A4	2	包	9.20	¥18.40	全年	
109	电机控制器	STM32	4	个	140.00	¥560.00	全年	
110	树莓派	4B	2	个	425.00	¥850.00	全年	
111	ARDUINO 控制器	2560	10	个	66.50	¥665.00	全年	
112	电压监测模块	bb 响	5	个	5.00	¥25.00	全年	
113	ASM1117 芯片	3.3V	10	个	2.34	¥23.40	全年	
114	热熔枪	50W, 铝嘴	15	个	19.50	¥292.50	全年	
115	激光笔	RF073-黑色电池款	30	个	7.80	¥234.00	全年	
116	木板	100cm*100cm	20	个	31.20	¥624.00	全年	
117	工具箱	12v 双速-旗舰加强款	2	套	117.00	¥234.00	全年	
118	加湿器	2.2L 双喷间接三档可调	3	个	18.50	¥55.50	全年	
119	胶带	30323(6卷/筒) 6cm*60y*50um	5	筒	22.00	¥110.00	全年	
120	弹簧测力计	测力计 10N+金属钩 码 50g*10	5	套	15.60	¥78.00	全年	
121	电容器	正泰 BZMJ0.45-1-3	7	个	27.30	¥191.10	全年	
122	马达	MG90S 舵机 180度 金属齿	7	个	7.80	¥54.60	全年	
123	光电门	欧姆龙 E2E-X7D1-N	5	个	78.00	¥390.00	全年	
124	二极管	ZP5A, 正向, 进口	15	个	0.78	¥11.70	全年	
125	铜导线	26AWG	25	米	2.34	¥58.50	全年	
126	点火器	电弧脉冲点火器直 管黑色	10	个	7.80	¥78.00	全年	
127	玻璃瓶	华鸥牌高硼硅螺口 瓶 3000ml (吹制)	15	个	78.00	¥1,170.00	全年	

128	水浴加热设备	紫铜恒温加热器 3 千瓦 3 米	6	个	117.00	¥702.00	全年	
129	铁架台	【国标款】60cm 杆+ 底座(套)	10	套	27.30	¥273.00	全年	
130	光学透镜组合	磁吸光学 10 件套	10	套	78.00	¥780.00	全年	
131	钕磁铁	30x20x15mm	10	个	7.80	¥78.00	全年	
132	坐标纸	A4 17*25cm	25	包	5.50	¥137.50	全年	
133	保险管	1 安	200	个	0.40	¥80.00	全年	
134	载玻片	7101 载玻片【磨砂 边全透 50 片】	20	盒	7.80	¥156.00	全年	
135	光纤	单模光纤	1	盘	672.73	¥672.73	全年	
136	电池	南孚 5 号, 每板 4 粒	15	板	8.60	¥129.00	全年	
137	逻辑芯片	74LS86	100	片	0.33	¥33.00	全年	
138	逻辑芯片	74LS20	100	片	0.40	¥40.00	全年	
139	逻辑芯片	74LS00	100	片	0.23	¥23.00	全年	
140	电动螺丝刀	得力	1	把	50.00	¥50.00	全年	
141	数模电实验导线	30cm	300	根	0.67	¥201.00	全年	
142	数模电实验导线	20cm	300	根	0.60	¥180.00	全年	
143	刮刀	平头, 20cm 宽	3	把	7.80	¥23.40	全年	
144	OLED	0.96 寸 OLED 显示模 块	35	个	11.70	¥409.50	全年	
145	zigbee 终端板	创思 ZigBee 开发板 3.0	5	个	35.00	¥175.00	全年	
146	电路板	10x10	360	个	6.30	¥2,268.00	全年	
147	电路板	6*6cm	160	个	1.30	¥208.00	全年	
148	光敏电阻传感器	4 针, 5V	20	个	2.20	¥44.00	全年	
149	红外线测距传感 器	TOF050/200/C/F 400F MODBUS	18	个	4.70	¥84.60	全年	
150	DS18B20 温度传 感器	DS18B20 TO-92	22	个	3.30	¥72.60	全年	
151	心率传感器	MAX3010	3	个	30.50	¥91.50	全年	
152	蓝牙模块	JDY-23A/25M	8	个	6.80	¥54.40	全年	
153	MAX30102 喇叭	MAX30102	11	个	3.80	¥41.80	全年	
154	温湿度传感器模 块	DHT11 DHT22 温湿度 传感器模块	23	个	6.30	¥144.90	全年	

155	风扇模块	5v	6	个	3.50	¥21.00	全年	
156	加湿器模块	5v	5	个	7.20	¥36.00	全年	
157	WIFI 模块	ESP8266	8	个	6.00	¥48.00	全年	
158	芯片	89C51	8	片	2.50	¥20.00	全年	
159	LED 灯	5mm 红绿黄 3 种(各 20 个, 共 60 个)	10	个	2.50	¥25.00	全年	
160	保险电阻模块	10K	500	个	2.00	¥1,000.00	全年	
161	STM32 系统板	STM32F103C8T6	20	个	10.00	¥200.00	全年	
162	三极管	s9012	50	个	0.80	¥40.00	全年	
163	继电器	DC-5V	30	个	2.80	¥84.00	全年	
164	OLED 显示屏模块	0.96 寸 oled 蓝光 IIC 接口 (4 针带底版)	12	个	6.80	¥81.60	全年	
165	16x16 点阵 LED 电子显示屏	LED	8	个	19.20	¥153.60	全年	
166	液晶显示器模块	LCD1602	18	个	11.70	¥210.60	全年	
167	DS1302 时钟模块	带电池	15	个	3.20	¥48.00	全年	
168	180 度舵机	MG996R	8	个	8.50	¥68.00	全年	
169	12V 电源适配器	黑色 12V2A 适配器 DC5.5-2.5 插头	8	个	7.70	¥61.60	全年	
170	杜邦线	20cm 公转公纯铜 端子+纯铜线【额定 2A】	10	个	2.70	¥27.00	全年	
171	杜邦线	20cm 公转母纯铜 端子+纯铜线【额定 2A】	10	个	2.40	¥24.00	全年	
172	万用板	100cm ²	40	个	6.60	¥264.00	全年	
173	蜂鸣器	5v, 无源	24	个	1.00	¥24.00	全年	
174	语音播放模块	ISD1820	8	个	6.80	¥54.40	全年	
175	电容	0.1u330p0.047u	150	个	1.60	¥240.00	全年	
176	电阻	18K 8m2K	65	包	4.00	¥260.00	全年	
177	5V 降压模块	USB 口 5V 降压模块	15	个	6.40	¥96.00	全年	
178	PCF8575 模块	PCF8575 模块 扩展 I/O 口扩展板 I2C	18	个	4.70	¥84.60	全年	
179	STC12C5A60S2 单片机	STC12C5A60S2	40	个	5.50	¥220.00	全年	
180	1 节免焊接便携移动电源盒	单节不带盒	5	个	3.00	¥15.00	全年	
181	USB 转 TTL 下载器	CH340G	10	个	1.65	¥16.50	全年	
182	语音识别模块	SU-03T 套装(模块+喇叭+咪头+电源)	5	个	15.20	¥76.00	全年	

		线)						
183	亚克力模型 51 单片机摇头风扇	模型	2	个	56.80	¥113.60	全年	
184	5V 转 1.2V 模块	1V2	10	个	3.00	¥30.00	全年	
185	GSM 模块		5	个	19.50	¥97.50	全年	
186	4G 联网模块	Air724(DTU 固件), 不需要, Core-Air724UG-B-套餐 B	3	个	50.50	¥151.50	全年	
187	开关	四脚	50	个	0.06	¥3.00	全年	
188	51 单片机	成品+单片机	15	个	11.70	¥175.50	全年	
189	排阻	8P 10K A103J 脚距 2.54mm (5 个每包)	20	包	3.90	¥78.00	全年	
190	HC-08 蓝牙模块 BLE4.0	HC-08	8	个	6.80	¥54.40	全年	
191	步进电机	ULN2003 驱动板+5v 电机	15	个	5.30	¥79.50	全年	
192	温度传感器	DS18B20, 原装	28	个	6.30	¥176.40	全年	
193	独立按键	4.5x4.5x3.8h 贴片开关 (10) 个	50	个	1.70	¥85.00	全年	
194	轻触开关	8*8mm	50	个	0.40	¥20.00	全年	
195	数码管	红色共阳	30	个	0.53	¥15.90	全年	
196	高密度直流电机	550 24V	12	个	172.00	¥2,064.00	全年	
197	驼峰轮子	70mm	16	个	35.10	¥561.60	全年	
198	减速箱	550 配套	4	个	31.20	¥124.80	全年	
199	3D 打印耗材丝	PLA	8	个	85.00	¥680.00	全年	
200	红外测距传感器	GP2Y0A	30	个	20.00	¥600.00	全年	
201	RFID 读卡器	4DB	2	个	351.00	¥702.00	全年	
202	PLA 材料耗材	1KG	15	卷	77.00	¥1,155.00	全年	
203	机夹车刀	正刀 MWLN4040R08	5	把	140.00	¥700.00	全年	
204	尼龙棒	Φ50mm*1 米	20	米	70.00	¥1,400.00	全年	
205	铝合金棒料	Φ16×1000 毫米长	3	根	31.20	¥93.60	全年	
206	铝合金棒料	Φ30×1000 毫米长	3	根	93.60	¥280.80	全年	
207	铝合金棒料	Φ70×500 毫米长	2	根	234.00	¥468.00	全年	
208	铝合金板 10 毫米厚×200 毫米宽×1500 毫米长	10 毫米厚×200 毫米宽×1500 毫米长	3	张	202.80	¥608.40	全年	
209	Q235 钢板	(1500 长*30 宽*10 厚)	12	张	230.10	¥2,761.20	全年	
210	焊条	(J422, 3.2)	6	盒	117.00	¥702.00	全年	
211	焊工手套 (短款)	短款	54	副	3.80	¥205.20	全年	
212	防护眼镜	防飞溅加强黄蓝边	150	副	3.90	¥585.00	全年	

		眼镜						
213	减速器	圆柱齿轮减速器	10	个	670.00	¥6,700.00	全年	
214	菲林底片	A4, 喷墨打印机专用	100	张	0.40	¥40.00	全年	
215	透明胶	1.2 厘米宽	25	卷	0.80	¥20.00	全年	
216	标签纸	NO. 7190	25	张	0.30	¥7.50	全年	
217	毛刷	刷面宽 0.5 寸	20	把	1.17	¥23.40	全年	
218	砂纸	B5	10	张	0.90	¥9.00	全年	
219	橡胶手套	防酸碱	20	副	7.80	¥156.00	全年	
220	钢丝球	小号	10	个	0.40	¥4.00	全年	
221	脱膜剂	500G	5	桶	24.00	¥120.00	全年	
222	导线	截面面积 0.2 平方毫米, 每卷 80 米	5	卷	20.00	¥100.00	全年	
223	单片机	STC89C52RC	20	个	4.70	¥94.00	全年	
224	电源插座	DC002	50	个	0.08	¥4.00	全年	
225	LED	红光, 3MM	50	个	0.01	¥0.50	全年	
226	按键	5*5*4mm	50	个	0.08	¥4.00	全年	
227	排针	1*20P, 间距 2.54MM	50	个	0.12	¥6.00	全年	
228	排针座	1*8P, 间距 2.54MM	100	个	0.16	¥16.00	全年	
229	抹布	30cm*30cm	1	条	3.00	¥3.00	全年	
230	芯片座	DIP20	150	个	0.08	¥12.00	全年	
231	摄像头架子	5M	1	个	151.00	¥151.00	全年	
232	机器人连接件	幻尔	1	套	530.00	¥530.00	全年	
233	高压总线舵机	幻尔	17	个	105.00	¥1,785.00	全年	
234	摄像头模组	幻尔	1	个	140.00	¥140.00	全年	
235	机器人电池	幻尔	1	个	127.00	¥127.00	全年	
236	机器人电机驱动模块	幻尔	1	个	33.00	¥33.00	全年	
237	机器人控制器	幻尔	1	个	373.00	¥373.00	全年	
238	OPENMV	H7	4	个	429.00	¥1,716.00	全年	
239	航模电池	35C	5	个	148.00	¥740.00	全年	
240	电机驱动板	STM32	1	个	133.00	¥133.00	全年	
241	其他 CNC 加工件及玻纤板件	无	1	批	230.00	¥230.00	全年	
242	三极管	S8550	50	个	0.02	¥1.00	全年	
243	三极管	S8050	50	个	0.02	¥1.00	全年	
244	集成运放	LF412CN	30	个	4.29	¥128.70	全年	
245	集成运放	OP07DP	30	个	4.29	¥128.70	全年	
246	集成稳压器	L4978	30	个	3.12	¥93.60	全年	
247	温度传感器	DS18B20, 国产	50	个	2.65	¥132.50	全年	
248	湿度传感器	SHT10	15	个	22.00	¥330.00	全年	
249	光照强度传感器	BH1750	30	个	4.92	¥147.60	全年	

250	烙铁头	936 焊台专用, 平头	20	个	4.29	¥85.80	全年	
251	芯片座	DIP8	300	个	0.07	¥21.00	全年	
252	创业沙盘教学道具	SYB 教学道具	13	套	273.00	¥3,549.00	全年	
253	白纸	A5, 500 张每包	33	包	27.30	¥900.90	全年	
254	水彩笔	12 色	33	套	6.80	¥224.40	全年	
255	标签	抗金属	10	个	4.29	¥42.90	全年	
256	芯片	STM32f103	10	个	4.68	¥46.80	全年	
257	排针	3 排	10	根	1.95	¥19.50	全年	
258	电阻	1K, 100 个每包	4	包	1.56	¥6.24	全年	
259	箱子	铝合金	3	个	146.00	¥438.00	全年	
260	直流电机驱动板	树莓派电机驱动板 2 路	2	个	62.40	¥124.80	全年	
261	工业摄像模组	水星 630	1	个	605.00	¥605.00	全年	
262	摄像模组适配器	水星 630	1	个	585.00	¥585.00	全年	
263	风撑	免孔风撑断桥铝窗	168	个	9.00	¥1,512.00	全年	
264	洗涤灵	500g	11	瓶	2.34	¥25.74	全年	
265	香皂	块	13	块	2.34	¥30.42	全年	
266	透明皂	块	13	块	1.56	¥20.28	全年	
267	洗衣液	500ML	16	瓶	5.40	¥86.40	全年	
268	毛巾	条	28	条	11.70	¥327.60	全年	
269	海绵	中号	45	个	1.56	¥70.20	全年	
270	洗手液	500ml	18	瓶	7.41	¥133.38	全年	
271	消毒液	500ML	12	瓶	1.10	¥13.20	全年	
272	卫生纸	包	13	包	9.20	¥119.60	全年	
273	清洁球	个	53	个	0.53	¥28.09	全年	
274	笔	黑色中性笔 0.5mm	40	支	0.80	¥32.00	全年	
275	订书钉	12 号	13	盒	2.34	¥30.42	全年	
276	胶带	宽 1.2 厘米	22	管	6.00	¥132.00	全年	
277	电池 7 号	南孚 7 号	45	个	1.60	¥72.00	全年	
278	胶水	得力 30ml	8	小瓶	1.20	¥9.60	全年	
279	锂电池防爆柜	55L	1	个	502.00	¥502.00	全年	
						¥90,521.00		

