

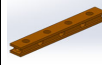




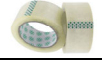









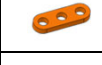




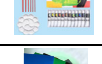
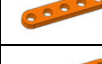


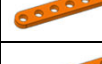


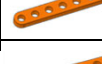


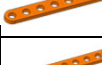

















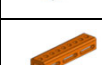

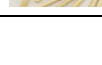


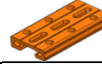


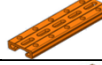




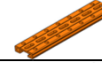

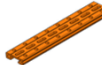



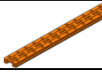

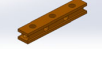

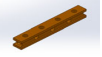


创客挑战活动现场物料工具

序号	名称	规格	图片	备注	序号	名称	规格	图片	备注	序号	名称	规格	图片	备注
1	甜橙2.0	尺寸: 78*81 固定孔: 4mm 孔距: 16mm		甜橙2.0主控板, 兼容ArduinoUno, 外部电源输入7-12V, 2路3A电机驱动能力	46	切割垫	A4			91	方口梁-5孔	8*8*80		M4固定孔
2	5mm单色LED	尺寸: 22*21 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		颜色: 红、黄、绿 输入: 数字电平 接口: 杜邦3pin接口	47	热熔胶枪	40W			92	方口梁-6孔	8*8*96		M4固定孔
3	铜线灯串	尺寸: 23*21 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		颜色: 暖白 输入: 数字电平 接口: 杜邦3pin接口	48	透明宽胶带	42mm宽			93	方口梁-8孔	8*8*128		M4固定孔
4	全彩LED灯	尺寸: 14*12mm 固定孔: 3mm		颜色: 全彩 芯片: WS2812 接口: 杜邦3pin接口	49	双面胶				94	方口梁-9孔	8*8*144		M4固定孔
5	4*4全彩LED灯板	尺寸: 37*36mm 固定孔: 3mm		颜色: 全彩 芯片: WS2812 接口: 杜邦3pin接口	50	工具箱19件套				95	方口梁-12孔	8*8*192		M4固定孔
6	0.96寸oled显示屏	尺寸: 38*28mm 固定孔: 3mm 孔距: 33mm*22mm		显示尺寸: 0.96寸 屏幕: 128*64 接口: IIC (地址0x78)	51	马克笔	黑色			96	单孔连接片—3孔	08-24*3		M4固定孔
7	LCD1602显示屏	尺寸: 80*36*19mm 固定孔: 3mm		液晶屏: 1602 端口: IIC 地址: 0x27	52	36色水彩笔				97	单孔连接片—4孔	08-32*3		M4固定孔
8	蜂鸣器 (无源)	尺寸: 26*21mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		端口: 数字量电平, 需要输出音频震荡信号	53	丙烯、画笔、调色盘	12色			98	单孔连接片—5孔	08-40*3		M4固定孔
9	录放音模块	尺寸: 38*42.5mm 电压: 3-5V		接口: 标准杜邦接口 喇叭: 8Ω/0.5W 输入: 数字电平	54	KT板 (1/2)	60cm*40cm			99	单孔连接片—6孔	08-48*3		M4固定孔
10	震动马达	尺寸: 24.5*21mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		电压: 5V 端口: 数字电平控制	55	KT板 (1/4)	40cm*30cm			100	单孔连接片—7孔	08-56*3		M4固定孔
11	L298N电机驱动	尺寸: 43*43*27mm 固定孔: 3mm		芯片: L298N 输出: 双路电机1.5A*2, 峰值电流2.5A	56	瓦楞纸	50cm*50cm			101	单孔连接片—8孔	08-64*3		M4固定孔
12	370电机			接口: XH2.54接线端子 电压: 3-24V 空载转速: 6V177RPM	57	不织布	30cm*30cm			102	单孔连接片—9孔	08-72*3		M4固定孔
13	N20减速电机			接口: XH2.54接线端子 电压: 3-12V 空载转速: 6V177RPM	58	彩色卡纸	A4			103	单孔连接片—11孔	08-88*3		M4固定孔
14	9G舵机	尺寸: 32*12*30mm		转动角度: 180° 电压: 4-6V 扭矩: 1.6kg/cm 转速: 0.13sec/60°	59	大白纸	1/2开			104	单孔连接片—12孔	08-96*3		M4固定孔
15	直流吸盘式电磁铁模块	尺寸: φ20*15 固定孔: M4		电压: 5V 吸力: 3kg 接口: XH2.54-2pin	60	雪糕棍				105	单孔连接片—13孔	08-104*3		M4固定孔
16	碰撞开关	尺寸: 28*21mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		端口: 数字量电平	61	超轻黏土	100g			106	U型梁-C1	U16-12-24		M4固定孔
17	按键开关	尺寸: 26*21mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		电压: 3.5、5V 输入: 数字电平 接口: 杜邦3pin接口	62	纸杯	12盎司			107	U型梁-C2	U16-12-48		M4固定孔
18	电平切换开关	尺寸: 23*21mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		电压: 3.5、5V 输入: 数字电平 接口: 杜邦3pin接口	63	一次性筷子	4.5mm*19cm			108	U型梁-C3	U16-12-72		M4固定孔

19	触摸开关	尺寸: 32*21mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		电压: 3.5、5V 输入: 数字电平 接口: 杜邦3pin接口	64	绳子			109	U型梁-C4	U16-12-96		M4固定孔
20	红外光电开关	直径:18MM 传感器长度:70MM 引线长度:100CM		电压: 5V 输入: 数字电平 接口: 杜邦3pin接口	65	铃铛			110	U型梁-C5	U16-12-120		M4固定孔
21	人体红外开关	尺寸: 30*21*12mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		电压: 5V 输入: 数字电平 接口: 杜邦3pin接口 输出延时: 3秒左右	66	玻璃球	直径25mm 		111	U型梁-C6	U16-12-144		M4固定孔
22	震动开关	尺寸: 25*21mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		电压: 5V 输入: 数字电平 接口: 杜邦3pin接口	67	乒乓球	直径40mm 		112	U型梁-C7	U16-12-168		M4固定孔
23	倾斜开关	尺寸: 25*21mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		电压: 5V 输入: 数字电平 接口: 杜邦3pin接口	68	不锈钢球	直径20mm 		113	U型梁-C8	U16-12-192		M4固定孔
24	磁力开关	尺寸: 25*21mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		电压: 5V 输入: 数字电平 接口: 杜邦3pin接口	69	不锈钢球	直径16mm 		114	齿轮16T			M4固定孔
25	红外寻线传感器	尺寸: 36*10mm 固定孔: 3mm		电压: 5V 输入: 数字电平 接口: 杜邦3pin接口 检测距离: 3-12mm	70	吸管			115	齿轮48T			M4固定孔
26	旋钮开关	尺寸: 26*20mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		电压: 3.3V、5V 端口: 模拟量 阻值: 10K 旋转角度: 270°	71	扎线带			116	齿轮80T			M4固定孔
27	声音传感器	尺寸: 25*22mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		电压: 3.3V、5V 端口: 模拟量	72	尼龙草皮	25*25cm 		117	车轮/同步轮			M4固定孔
28	环境光线传感器	尺寸: 23*21mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		电压: 3.3V、5V 端口: 模拟量	73	pvc塑料片 (透明片)	300*200*0.5mm 		118	同步带轮			M4固定孔
29	土壤湿度传感器	尺寸: 60*20mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		电压: 3.3V、5V 端口: 模拟量	74	成品模型树			119	履带			M4固定孔
30	水位传感器	尺寸: 60*20mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		电压: 3.3V、5V 端口: 模拟量, 约0-3.6V (3.6V是完全浸入水中的电压)	75	模型小人			120	轮胎			M4固定孔
31	火焰传感器	尺寸: 25*21mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		电压: 3.3V、5V 端口: 模拟量 检测角度: 约60° 检测距离: 30-800mm	76	白色鹅卵石			121	UX1连接件	U30*27		M4固定孔
32	烟雾传感器	尺寸: 35*24*23mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		电压: 5V 输出: Aout模拟量电压信号 Dout电平开关量 (阈值可调)	77	弹簧	线径1.0mm 		122	支架3*3	L26*26		M4固定孔
33	温湿度传感器	尺寸: 30*21mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		电压: 3.3V、5V 端口: 数字双向单总线 温度范围: 0-50°C ±2°C 湿度范围: 20-90%RH ±	78	皮筋	直径5cm 		123	支架3*6	L26*26 单边6孔		M4固定孔
34	超声波测距传感器			电压: 5V 端口: 数字 检测距离: 2-450cm 盲区2cm, 精度0.3cm	79	双孔梁—1孔	08-24-16 	M4固定孔	124	支架-H4	24*56*3-R		M4固定孔
35	时钟模块	尺寸: 40*25mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		电压: 5V 输入: 数字电平 接口: 杜邦3pin接口	80	双孔梁—2孔	08-24-32 	M4固定孔	125	3*6连接片	24*48*3		M4固定孔
36	加速度传感器	尺寸: 21*16mm 固定孔: 3mm		电压: 3.3V、5V 端口: IIC SPI 芯片: MPU6050 加速度范围: ±2+4+8+	81	双孔梁—3孔	08-24-48 	M4固定孔	126	24*72连接片	24*72*3		M4固定孔

37	红外发射模块	尺寸: 25*21mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		电压: 5V 端口: 数字量电平 调制: 直接发射 无调制 发射距离: 1-2m 电压: 5V	82	双孔梁—4孔	08-24-64		M4固定孔	127	角度杆135	32*32*3-135		M4固定孔
38	红外接收模块	尺寸: 25*21mm 固定孔: 3mm 孔距: 15mm		电压: 5V 端口: 数字量电平 输出: 标准红外码 接收频率: 38KHZ 载波红	83	双孔梁—5孔	08-24-80		M4固定孔	128	D轴			M4*50/88/160
39	红外遥控器			发射距离: 8m 有效角度: 60度	84	双孔梁—6孔	08-24-96		M4固定孔	129	螺丝套装			M3*5/8、 M4*8/14/16/22/30螺 丝及配套螺母及法兰轴 套、轴承等连接件
40	HC-05蓝牙模块	尺寸: 28*15*2.35mm		电压: 3.3V、5V 波特率: 9600 协议: 蓝牙2.0	85	双孔梁—7孔	08-24-112		M4固定孔					
41	杜邦线(公对公)	线长: 20cm			86	双孔梁—8孔	08-24-128		M4固定孔					
42	杜邦线(母对母)	线长: 20cm			87	双孔梁—9孔	08-24-144		M4固定孔					
43	USB连接线				88	双孔梁—12孔	08-24-192		M4固定孔					
44	六节电池盒	尺寸: 15.5*56*92mm 电池: 五号电池			89	方口梁-3孔	8*8*48		M4固定孔					
45	电池	五号电池			90	方口梁-4孔	8*8*64		M4固定孔					