

ZYSTM32-A0智能循迹、遥控、避障机器人发货清单

一、主控制板元器件清单

序号	名称	规格	位号	用量	序号	名称	规格	位号	用量
1	接线座	XH-2P	BT1, M1, M2	3	13	色环电阻	1K	R5, R6	2
2	电解电容	10V/1000uF	C1	1	14	按键	6*6*5按键	S1	1
3	瓷片电容	104	C2, C3, C4	3	15	蜂鸣器	有源蜂鸣器	SB1	1
4	排针	4P 2.54MM排针	CSB1	1	16	稳压芯片	7805	UI1	1
5	二极管	IN5819	D1	1	17	XH 7P座子	7P 2.54MM排针	X1	1
6	发光二极	3MM绿色LED	D2, D4	2	18	专用排母	6P		1
7	发光二极	3MM红色LED	D3	1	19	专用排母	10P		1
8	驱动芯片	L293D	IC2	1	20	专用排母	8P		2
9	IC座子	16PIC座子	IC2	1	21	拨动开关		S2	1
10	红外接收	0038	IR1	1	22	排母	4P排母	P7	1
11	排针	3P 2.54MM排针	J1	1	23	色环电阻	4.7K	R1, R3, R4	3
12	排针	2P 2.54MM排针	P1	1	24				

二、结构底板（传感器板子）元器件清单

序号	名称	规格	位号	用量	序号	名称	规格	位号	用量
1	色环电阻	10K	R23	1	10	色环电阻	1.5K	R26, R27	2
2	发光二极 管	红发红色LED 5MM	D5, D6	2	11	F5红外发射管	940NM	V7	1
3	插件IC	LM393	IC5	1	12	F5红外接受管	940NM	V4	1
4	IC座	8脚IC座子	装在LM393下面	1	13	循迹模块	循迹模块		1
5	跳线	用减脚的铁丝短路	J1, J2	2	14	可调电位器	10K	装在循迹模块上面	2
6	4P弯排针	4P 2.54MM弯排针	P2	1	15	红外反射开关	黑色	装在循迹模块上面	2
7	色环电阻	15K	R14, R17	2	16	4P排母	4P 2.54 排母	装在循迹模块上面	1
8	色环电阻	4.7K	R15	1	17	XH 2.54 7P座子	DIP7	X1	1
9	色环电阻	220R	R22	1	18	USB方头线			1

三、额外附件清单

序号	名称	规格	备注	用量	序号	名称	规格	备注	用量
1	直流减速电机			2	13	M3*8螺丝			12
2	5号2节电池盒			1	14	M3*25螺丝			4
3	2P单头塑插线			3	15	热塑管8MM长			1
4	7P双头塑插线			1	16	不锈钢金属电机固定板			6
5	14500锂电池 赠送			2	17	黑色底板（传感器板子）			1
6	红外遥控器 （赠送）			1	18	主板一块			1
7	轮子			4	19	电机与轮子紧锁柱			2
8	铁棒			1	20	说明书一张			1
9	紧锁插			2	21	M3*10+6 铜柱			1
10	垫圈			2	22	M3 螺帽			10
11	充电器一个（赠送）			1	23	ZYSTM32-A0 核心板			1
					24	M3*8盘头螺丝			5
12	M3*25通孔铜柱			4	25	轮子防滑圈			2

四、套餐二选配元器件清单（注意：套餐一加以下配件，搭配不同的套餐出售，以上是套餐一清单）

序号	名称	规格	位号	用量	序号	名称	规格	位号	用量
1	超声波模块			1	5	4P排母			1

五、套餐三选配元器件清单（注意：套餐二加以下配件，搭配不同的套餐出售）

序号	名称	规格	位号	用量	序号	名称	规格	位号	用量
1	舵机云台上板			1	4	通孔铜柱	M3*40		2
2	舵机云台下板			1	5	9G舵机			1
3	3*8盘头螺丝			4	6	4P杜邦线	15CM 母对母线		1

六、套餐四选配元器件清单（注意：套餐三加以下配件，搭配不同的套餐出售）

序号	名称	规格	位号	用量	序号	名称	规格	位号	用量
1	面包板			1	4	沉头螺丝	M3*8		6
2	面包板转接板			1	5	自攻螺丝	沉头M2*14		2
3	3*10通孔铜柱			3	6	蓝牙模块			1