



电子套件+控制卡+马达

电子类学习套件

详细产品规格 - 请点击 cn.100y.com.tw



适合六线式单一步进马达 1相, 2相或1-2相激励控制 具自我测试, 脉冲输入, I/O信号

Part No.	Product No.	说明
9242	A023	步进马达驱动器套件



发射电路应用, LC共振电路 R-C低频振荡电路 接收电路应用

Part No.	Product No.	说明
9238	A007	RF 电源遥控器套件



Part No.	Product No.	说明
9237	A013	逻辑音乐转轮机套件



电路说明

本电路使用PWM(脉波宽调变)的方式, 控制马达快慢(如图一的波形)也就是说当波顶宽度越宽, 马达转速越快, 反之, 波谷宽度越宽, 马达转速就会越慢, 马达运转时, 电路中以JRC2904的IC作为比较器, 当MOTOR开始动作时, 将MOTOR讯号拉出, 经由电阻电容处理后再拉回JRC2904做比较, 若将VR慢慢旋转使输入电压上升, 输出电压的脉波就会慢慢调变, 由高速变低速(高于1.2V时, MOTOR即停止转动); VR慢慢旋转使输入电压下降, 输出电压脉波则慢慢调变, 由低速变高速(低于1.2V时, MOTOR就会开始转动, 调至0V时, MOTOR转速最快)

Part No.	Product No.	说明
8616	K24	速控直流马达控制器



电路说明

本电路是利用一个非稳态多谐振荡器产生方波去触发计数器, 当S1 (START) 键按住时方波会开始触发IC7490重复计数。IC7490是一个十进位的计数器, 因为我们只需要六个不同的随意数位来计数和, 所以在这里是将计数器改变为0~5的六进制的计数器。改变的方法将7490的R0 (1)、R0 (2) 接到QB、QC, 当计数器到6时, QB、QC会为高电位, 使7490输出为0, 使7490重复在0~5之间计数, 再利用7400组合成逻辑闸, 使计数器0~5对应骰子的1~6点数排列。同时振荡器产生的方波也会去触发蜂鸣器发出类似掷骰子的声音, 振荡器的振荡时间为 $T=0.7(R4C1+R5C2)$ 。

Part No.	Product No.	说明
8615	K21	乐透电子骰子



用途: 电视静音, 音响无线接收, KTV练唱, 视听语言教学

Part No.	Product No.	说明
8469	A004	电视无线耳机发射器套件



功能:

侦测厨房瓦斯泄露警报 侦测浴室一氧化碳毒气警报 侦测屋内香烟发气警报

Part No.	Product No.	说明
8455	A003	瓦斯、烟雾警报器套件



当屋内空气品质差时(如抽烟)自动启动所接排气风扇, 让屋内废气排出屋外

Part No.	Product No.	说明
8452	A032	空气滤清感应开关套件



EPROM/Flash ROM储存语音资料
支援160种语音元素提供254句语音输出
最大语音容量为127秒(8K Hz sample)
内含3W放大电路
提供BUSY、STOP信号通知外部控制器

Part No.	Product No.	说明	规格
8247	A04-0027	语音模板	VCM 20



服务专线: 台湾: 886-3-5753170

深圳: 86-755-83298787

上海: 86-21-34970699

传 真: 台湾: 886-3-5753172

深圳: 86-755-83640655

上海: 86-21-64605107

E-mail: 台湾: scale@100y.com.tw

深圳: 100y@163.com

上海: 100y-1@163.com