

(922-936图)

927. 手控延时音乐警车混响电表

928. 手控延时音乐机枪混响电表

929. 手控延时音乐消防车混响电表

930. 手控延时音乐救护车混响电表

931. 手控延时音乐佛笑混响电表

927-931先将话筒换成电键，然后按以上922-926的连线方法，即可用手控得到以上5种混响声，同时电表指针摆动且延迟一段时间才停止。

932. 磁控延时音乐警车混响电表

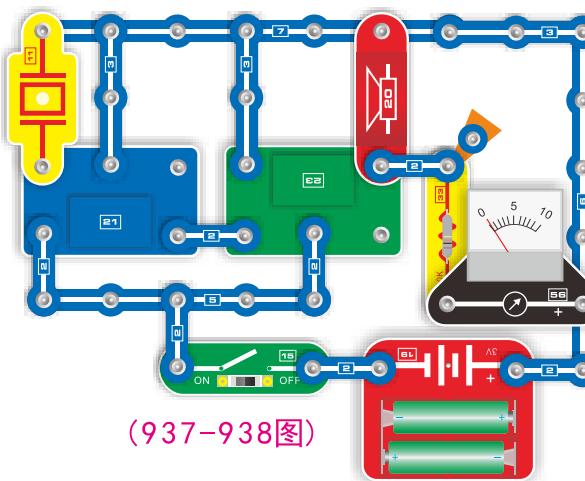
933. 磁控延时音乐机枪混响电表

934. 磁控延时音乐消防车混响电表

935. 磁控延时音乐救护车混响电表

936. 磁控延时音乐佛笑混响电表

932-936先将话筒换成干簧管，然后按以上922-926的连线方法，即可用磁铁控制干簧管得到以上5种混响声，同时电表指针摆动，且都延迟一段时间才停止。



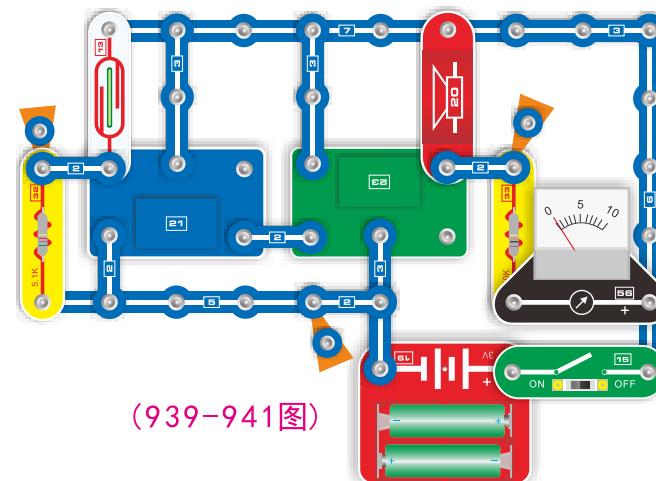
(937-938图)

937. 声控延时电表太空声

合上开关，喇叭发出太空大战的声音，同时电表指针摆动。等声音停止后，只要拍手或大声喊叫，声音再次响起，同时电表指针摆动，且延迟一段时间才停止。

938. 电动延时电表太空声

将蜂鸣片换成电动机，等声音停止后，轻轻拧动一下电机的小轴，声音再次响起，同时电表指针摆动，且延迟一段时间才停止。



(939-941图)

939. 磁控延时电表太空声

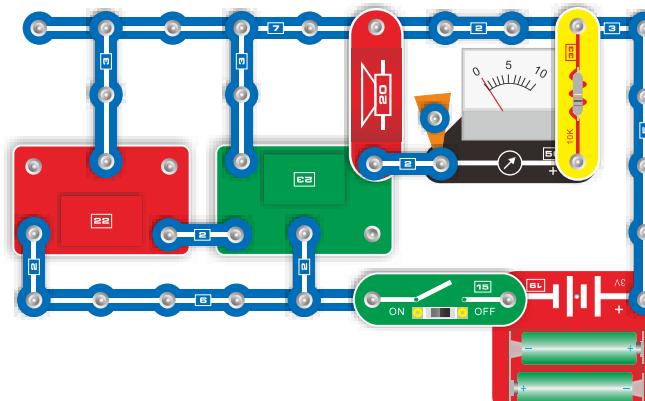
合上开关，喇叭发出太空大战的声音，同时电表指针按节奏摆动，等声音停止后，用磁铁吸合一下干簧管，声音再次响起，同时电表指针按节奏摆动，且延迟一段时间才停止。

940. 手控延时电表太空声

将干簧管换成电键，等声音停止后，用手按动一次电键，声音再次响起，同时电表指针摆动，且延迟一段时间才停止。

941. 高灵敏声控电表太空声

将干簧管换成语筒(正极朝上)，等声音停止后，可在几米远处拍手或吹口哨，声音再次响起，同时电表指针摆动，且延迟一段时间才停止。

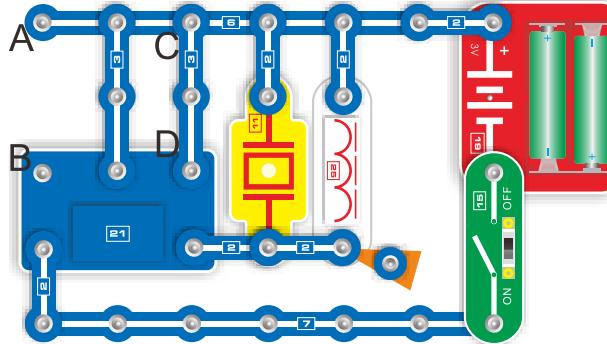


942. 电表显示的太空混战

合上开关，喇叭轮流响起各种太空大战的声音，同时电表指针也按节奏不停地摆动。

943. 磁控电表显示太空混战

将开关换成干簧管，可用磁铁控制各种太空大战声，同时电表指针也按节奏不停地摆动。



(970-975图)

970. 蜂鸣音乐门铃

合上开关，蜂鸣片发出动听的音乐门铃声，一遍奏完之后稍停片刻又重新开始，如此循环下去，直至关断电源。

971. 手控蜂鸣音乐门铃

将CD之间的导线3换成电键，等音乐声停止后，按下电键，蜂鸣片又响起音乐声，松开电键，音乐声又停止。

972. 磁控蜂鸣音乐门铃

将CD之间的导线3换成干簧管，等音乐声停止后，可用磁铁控制蜂鸣音乐门铃。

973. 光控蜂鸣音乐门铃

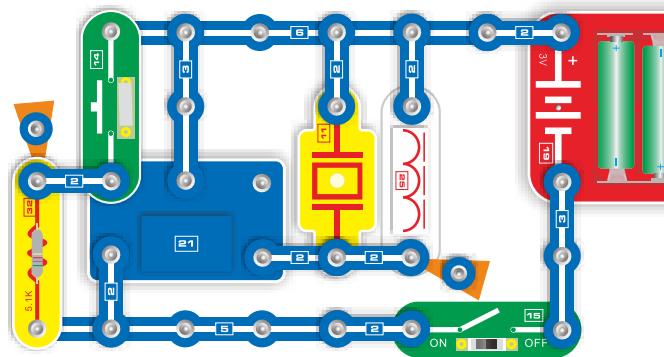
将CD之间的导线3换成光敏电阻，等音乐停止后，可用光线控制音乐声。

974. 水控蜂鸣音乐门铃

将CD之间的导线3换成触摸板，等音乐停止后，在触摸板上滴水，音乐声又响起。

975. 电动蜂鸣音乐门铃

去掉CD之间的导线3，将电动机接在AB两端，等音乐停止后，拧动一下电机的小轴，音乐声再次响起，且自动奏完一遍才停止。



(976-978图)

思考题：

用470UF电容代替天线线圈还能有延时效果吗？

976. 手控延时蜂鸣门铃

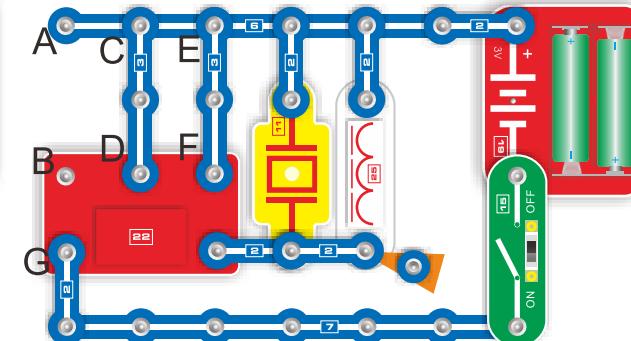
合上开关，等音乐声停止后，按动一下电键，蜂鸣片再次响起音乐声，且延时一段时间才停止。

977. 磁控延时蜂鸣门铃

将电键换成干簧管，等音乐停止后，用磁铁吸合一下干簧管，蜂鸣片再次响起音乐声，且延时一段时间才停止。

978. 高灵敏声控延时蜂鸣门铃

将电键换成话筒(正极朝上)等音乐声停止后，只需在几米远处拍手或吹口哨，蜂鸣片再次响起音乐声，且延时一段时间才停止。



(979-983图)

979. 蜂鸣警车声

合上开关，蜂鸣片发出警车声。

980. 蜂鸣机枪声

分别连接CD与EF，蜂鸣片发出机枪声。

981. 蜂鸣消防车声

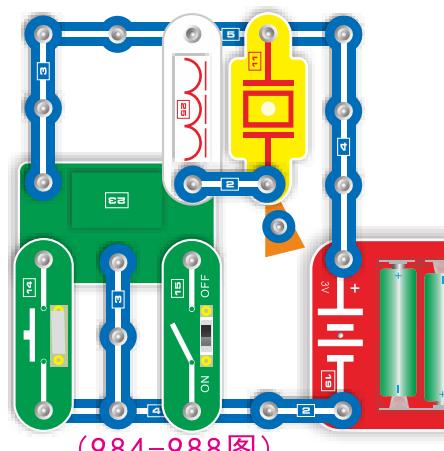
分别连接CD与AB，蜂鸣片发出消防车声。

982. 蜂鸣救护车声

分别连接CD与BG，蜂鸣片发出救护车声。

983. 蜂鸣佛笑声

分别连接CD与BF，蜂鸣片发出佛笑声。



(984-988图)

984. 手控蜂鸣太空大战

装好电路，用手分别或同时操作开关和电键，蜂鸣片发出各种太空大战的声音。

985. 磁控蜂鸣太空大战

将开关换成干簧管，用磁铁反复吸合干簧管，蜂鸣片发出各种太空大战的声音。

986. 光控蜂鸣太空大战

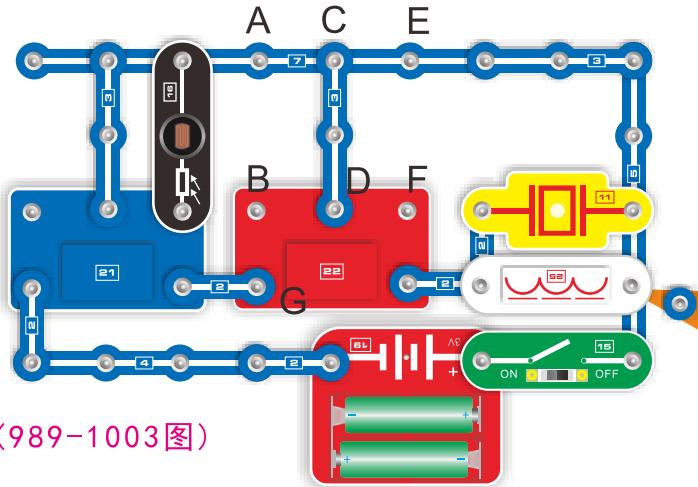
将开关换成光敏电阻，用手来回在光敏电阻上遮挡光线，蜂鸣片发出各种太空大战的声音。

987. 水控蜂鸣太空大战

将开关换成触摸板，只要在触摸板上滴水，蜂鸣片立刻响起太空大战的声音。

988. 触摸蜂鸣太空大战

将电键换成触摸板，用手反复碰触触摸板，蜂鸣片发出各种太空大战的声音。



(989-1003图)

思考题：
本电路可以改为声控吗？

989. 光控蜂鸣音乐警车声

合上开关，蜂鸣片发出音乐与警车的混响声，等声音停止后，可用光线控制混响声，挡住光敏电阻的光线，声音停止，有光照射，声音响起。

990. 光控蜂鸣音乐机枪混响声

分别连接CD与EF，只要有光线照射在光敏电阻上，蜂鸣片就会响起音乐与机枪的混响声。

991. 光控蜂鸣音乐消防车混响声

分别连接CD与AB，只要有光线照射在光敏电阻上，蜂鸣片就会响起音乐消防车的混响声。

992. 光控蜂鸣音乐救护车混响声

分别连接CD与BG，只要有光线照射在光敏电阻上，蜂鸣片就会响起音乐救护车的混响声。

993. 光控蜂鸣音乐佛笑混响声

分别连接CD与BF，只要有光线照射在光敏电阻上，蜂鸣片就会响起音乐与佛笑声的混响声。

994. 磁控蜂鸣音乐警车混响声

995. 磁控蜂鸣音乐机枪混响声

996. 磁控蜂鸣音乐消防车混响声

997. 磁控蜂鸣音乐救护车混响声

998. 磁控蜂鸣音乐佛笑混响声

994-998按以上989-993的连接方法，然后将光敏电阻换成干簧管，即可用磁铁控制电路分别发出以上5种混响声。

999. 水控蜂鸣音乐警车混响声

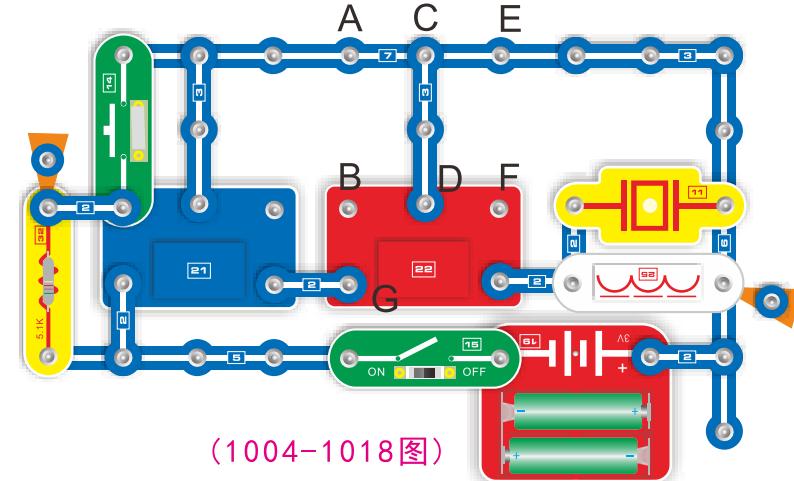
1000. 水控蜂鸣音乐机枪混响声

1001. 水控蜂鸣音乐消防车混响声

1002. 水控蜂鸣音乐救护车混响声

1003. 水控蜂鸣音乐佛笑混响声

999-1003. 按以上989-993的连线方法，然后将光敏电阻换成触摸板，只要在触摸板上滴水，蜂鸣片便会分别发出以上5种混响声。



(1004-1018图)

1004. 手控延时蜂鸣音乐警车混响声

1005. 手控延时蜂鸣音乐机枪混响声

1006. 手控延时蜂鸣音乐消防车混响声

1007. 手控延时蜂鸣音乐救护车混响声

1008. 手控延时蜂鸣音乐佛笑混响声

1004-1008. 合上开关，然后按照以上989-993电路的连线方法分别连线，蜂鸣片便会分别发出以上5种声音的混响声，等声音停止后，按一下电键，混响音乐声再次响起，且延时一段时间才停止。

1009. 磁控延时蜂鸣音乐警车混响声

1010. 磁控延时蜂鸣音乐消防车混响声

1011. 磁控延时蜂鸣音乐救护车混响声

1012. 磁控延时蜂鸣音乐机枪混响声

1013. 磁控延时蜂鸣音乐佛笑混响声

1009-1013. 按照以上989-993电路的连线方法分别连线，然后将电键换成干簧管，等声音停止后，只要有磁铁吸合一下干簧管，蜂鸣片便会分别响起以上5种混响声。且延时一段时间才停止。

1014. 高灵敏声控蜂鸣音乐警车混响声

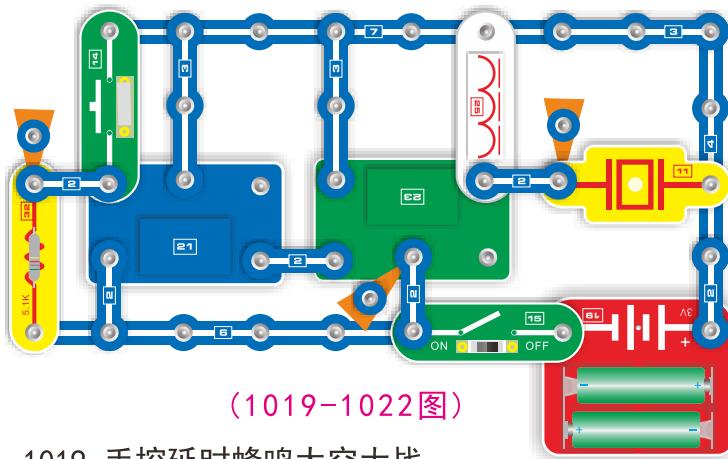
1015. 高灵敏声控蜂鸣音乐机枪混响声

1016. 高灵敏声控蜂鸣音乐消防车混响声

1017. 高灵敏声控蜂鸣音乐救护车混响声

1018. 高灵敏声控蜂鸣音乐佛笑混响声

1014-1018. 按照以上989-993电路的连线方法分别连线，然后将电键换成话筒（正极朝上），等声音停止后，只要在几米远处拍手或吹口哨，蜂鸣片便会分别响起以上5种混响声，且延时一段时间才停止。



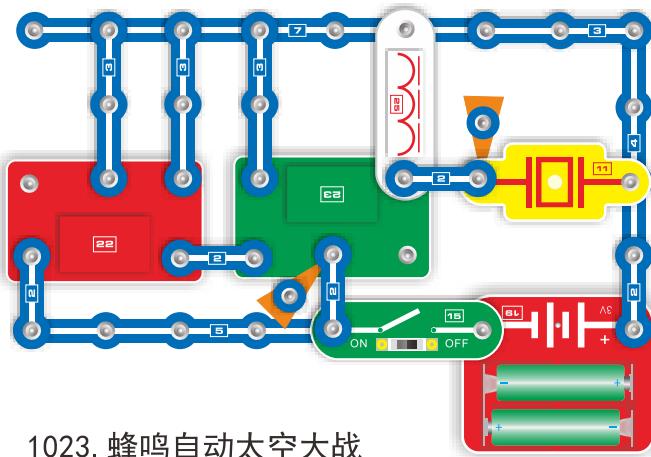
(1019-1022图)

1019. 手控延时蜂鸣太空大战

合上开关，蜂鸣片发出太空大战的声音，等声音停止后，用手按动一次电键，太空大战声再次响起。且延时一段时间才停止。

1020. 磁控延时蜂鸣太空大战

将电键换成干簧管，等声音停止后，用磁铁吸合一下干簧管，太空大战声再次响起。且延时一段时间才停止。



1023. 蜂鸣自动太空大战

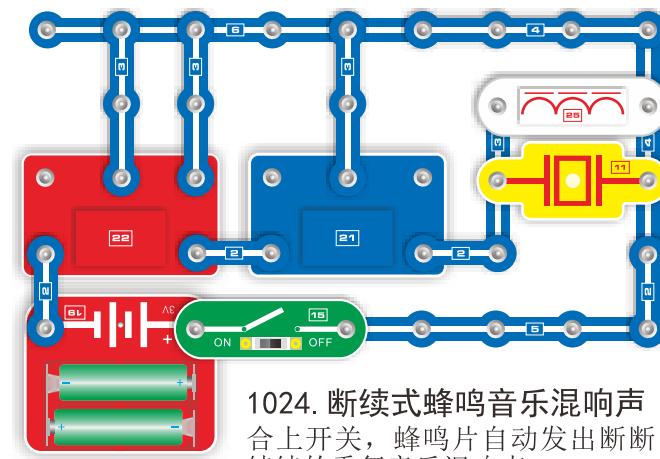
合上开关。蜂鸣片自动轮流发出各种太空大战的声音。

1021. 高灵敏声控延时蜂鸣太空大战

将电键换成话筒（正极朝上）等声音停止后，只需在几米远处拍手或吹口哨，太空大战声再次响起，且延时一段时间才停止。

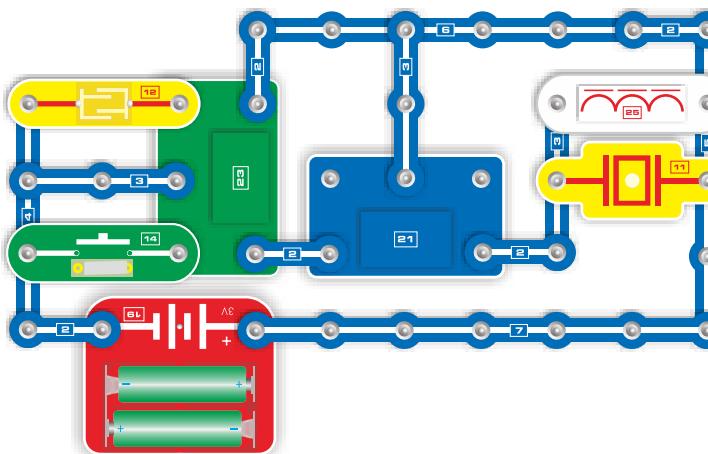
1022. 电动延时蜂鸣太空大战

将电键换成电动机。然后去掉5.1K电阻，等声音停止后，拧动一下电机的小轴，太空大战声再次响起，且延时一段时间才停止。



1024. 断续式蜂鸣音乐混响声

合上开关，蜂鸣片自动发出断断续续的重复音乐混响声。



1025. 触摸蜂鸣太空音乐混响声

合上开关，用手反复碰触触摸板，蜂鸣片发出太空大战与音乐的混响声。

1026. 手控蜂鸣太空音乐混响声

用手反复按动电键，蜂鸣片发出太空大战与音乐的混响声。

1027. 磁控蜂鸣太空音乐混响声

将电键换成干簧管，用磁铁在干簧管上方来回吸合，蜂鸣片发出太空大战与音乐的混响声。

1028. 光控蜂鸣太空音乐混响声

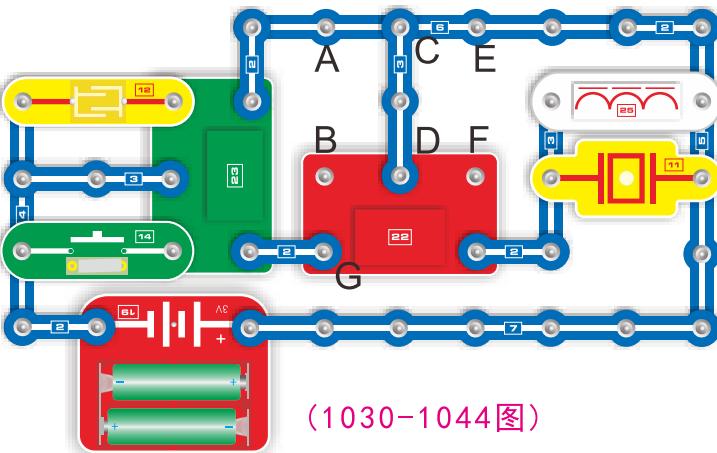
将电键换成光敏电阻，用手来回遮挡光线，蜂鸣片发出太空大战与音乐的混响声。

1029. 水控蜂鸣太空音乐混响声

将电键换成触摸板，只要有水滴在触摸板上，蜂鸣片发出太空大战与音乐的混响声。

思考题：

如果用电动机代替天线线圈，用手转动小轴，会有同样的效果吗？



(1030-1044图)

1030. 磁控蜂鸣太空警车混响声

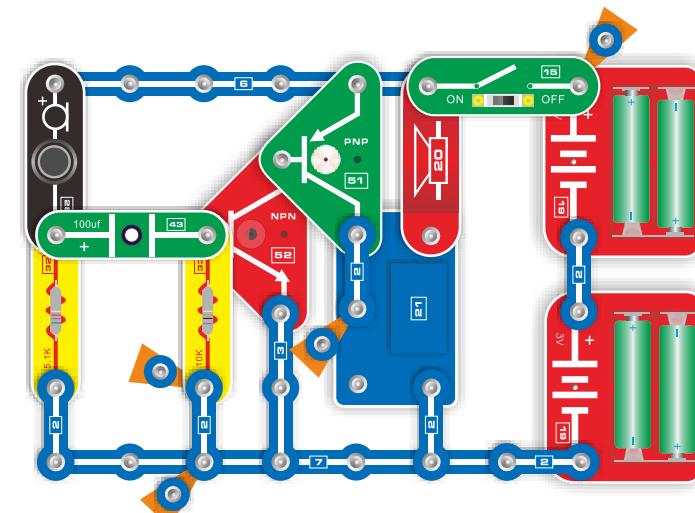
装好电路用磁铁反复吸合干簧管，蜂鸣片发出太空大战与警车的混响声。

1031. 磁控蜂鸣太空机枪混响声

分别连接CD与EF，然后用磁铁反复吸合干簧管，蜂鸣片发出各种太空大战与机枪的混响声。

1032. 磁控蜂鸣太空消防车混响声

分别连接CD与AB，然后用磁铁反复吸合干簧管，蜂鸣片发出各种太空大战与消防车的混响声。



1033. 磁控蜂鸣太空救护车混响声

分别连接CD与BG，然后用磁铁反复吸合干簧管，蜂鸣片发出各种太空大战与救护车的混响声。

1034. 磁控蜂鸣太空佛笑混响声

分别连接CD与BF，然后用磁铁反复吸合干簧管，蜂鸣片发出各种太空大战与佛笑声的混响声。

1035. 光控蜂鸣太空警车混响声

1036. 光控蜂鸣太空机枪混响声

1037. 光控蜂鸣太空消防车混响声

1038. 光控蜂鸣太空救护车混响声

1039. 光控蜂鸣太空佛笑混响声

1035-1039. 按照以上1030-1034电路的连线方法分别连线，然后将干簧管换成光敏电阻，用手来回遮挡光线，蜂鸣片便会分别对应发出以上5种混响声其中的各种声音。

1040. 触摸蜂鸣太空警车混响声

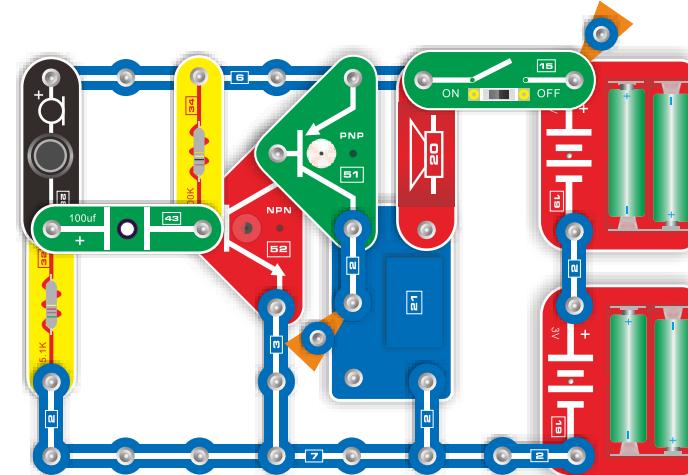
1041. 触摸蜂鸣太空机枪混响声

1042. 触摸蜂鸣太空消防车混响声

1043. 触摸蜂鸣太空救护车混响声

1044. 触摸蜂鸣太空佛笑混响声

1040-1044. 按照以上1030-1034电路的连线方法分别连线。然后用手反复碰触触摸板，蜂鸣片便会分别对应发出以上5种混响声其中的各种声音。

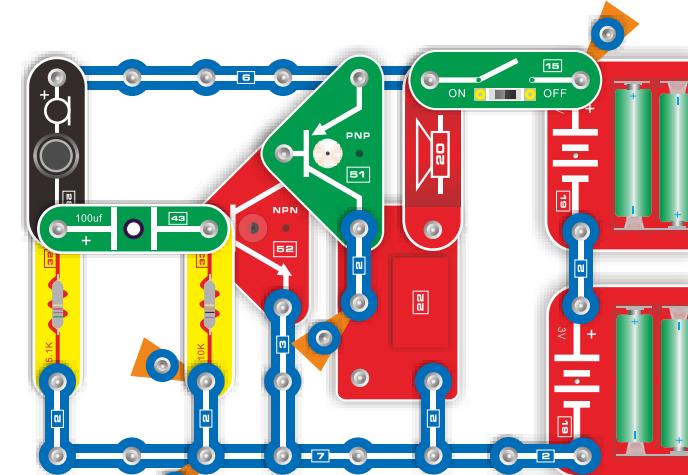


1045. 可以吹停的音乐门铃

合上开关，喇叭响起音乐声，只要对着话筒吹气，在吹气刚停止时，音乐声暂时停止，过一会，音乐声再次响起。

1046. 可以吹灭的闪光灯

将喇叭换成6V灯泡，只要对着话筒连续吹气，总可以暂时将灯吹灭。



1047. 吹奏式音乐门铃

合上开关，等音乐声停止后对着话筒吹气，喇叭发出连续的音乐声。

1048. 不吹不亮的电灯

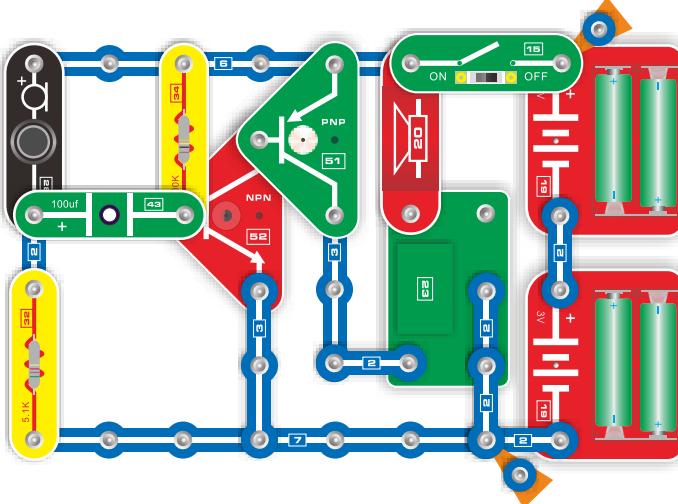
将喇叭换成6V灯泡，对着话筒吹气，灯泡点亮，不吹气就会熄灭。

1049. 一吹就响的机枪声

合上开关，只要对着话筒吹气，喇叭发出机枪声。

1050. 一吹就亮的闪光灯

将喇叭换成6V灯泡，对着话筒吹气，灯泡闪亮。



1051. 可以吹停的太空大战

合上开关，喇叭发出太空大战的声音，只要对着话筒吹气，可以使声音暂时停止，过一会，声音再次响起。

1052. 可以吹灭的太空闪烁灯

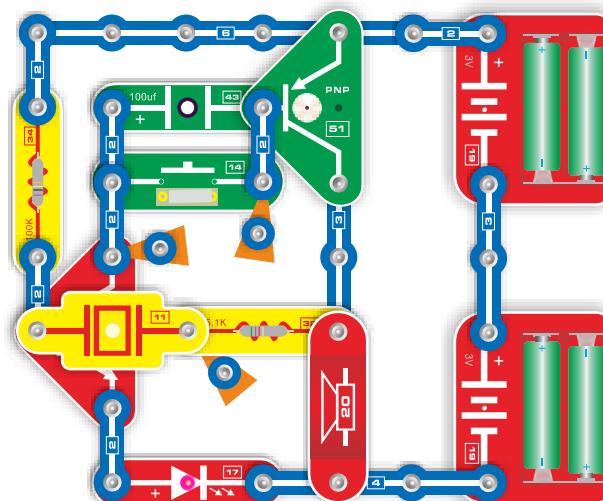
将喇叭换成6V灯泡，合上开关，灯泡闪烁，只要对着话筒吹气，可以暂时将灯吹灭，过一会，灯又亮了。

思考题：

把话筒换成干簧管是否可以变成磁控电路？

思考题：

如果将100K电阻改为100欧电阻，情况会发生什么变化？



(1053-1068图)

1053. 钟声

按一下电键，喇叭发出钟声。

1054. 汽船声

先用一个0.02uF电容器并联在蜂鸣片上方，然后按一下电键，喇叭发出汽船声。

1055. 大轮船声

改用一个0.1uF电容器同蜂鸣片并联，按一下电键，喇叭发出大轮船声。

1056. 电子节拍器

将10uF电容器并联在蜂鸣片上方(正极朝左)，按电键，喇叭发出节拍声。

1057. 水控钟声

将电键换成触摸板，在触摸板上滴水，喇叭发出钟声。

1058. 水控汽船声

将0.02uF电容器并联在蜂鸣片上方，电键换成触摸板，在触摸板上滴水，喇叭发出汽船声。

1059. 水控大轮船声

将0.1uF电容器并联在蜂鸣片上方，电键换成触摸板，在触摸板上滴水，喇叭发出大轮船声。

1060. 水控电子节拍器

在蜂鸣片上并联10uF电容器(正极向左)，将电键换成触摸板，在触摸板上滴水，喇叭发出节拍声。

1061. 磁控钟声

将电键换成干簧管，用磁铁吸合一次干簧管，喇叭发出钟声。

1062. 磁控汽船声

将电键换成干簧管，将0.02uF电容并联在蜂鸣片上方，可用磁铁控制汽船声。

1063. 磁控大轮船声

将电键换成干簧管，将0.1uF电容并联在蜂鸣片上方，可用磁铁控制大轮船声。

1064. 磁控电子节拍器

将电键换成干簧管，把10uF电容并联在蜂鸣片上方(正极朝左)可用磁铁控制电子节拍器。

1065. 光控钟声

将电键换成光敏电阻，遮挡一次光线，喇叭发出钟声。

1066. 光控汽船声

将电键换成光敏电阻，将0.02uF电容并联在蜂鸣片上方，可用光线控制汽船声。

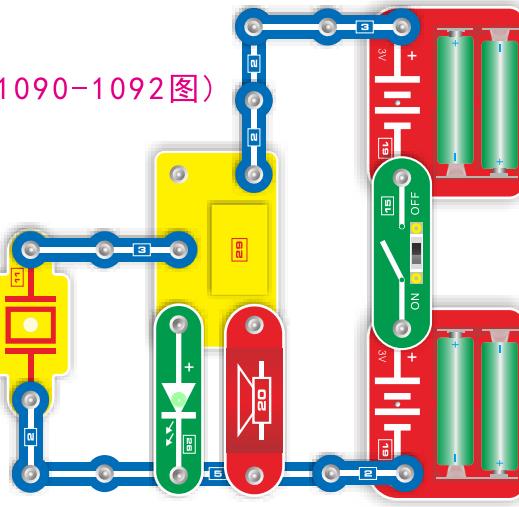
1067. 光控大轮船声

将电键换成光敏电阻，将0.1uF电容并联在蜂鸣片上方，可用光线控制大轮船声。

1068. 光控电子节拍器

将电键换成光敏电阻，将10uF电容并联在蜂鸣片上方，可用光线控制节拍声。

(1090-1092图)



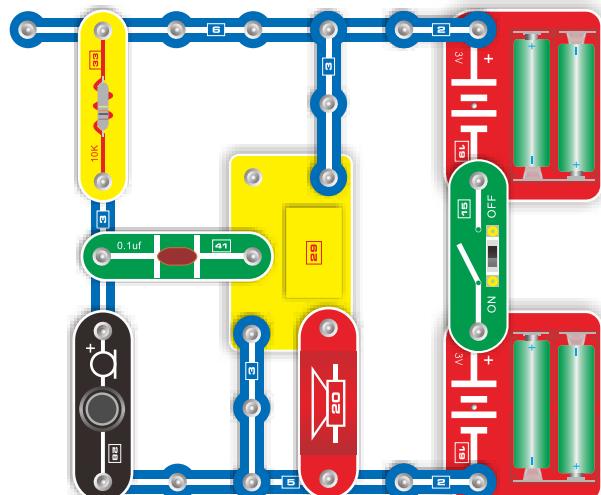
1090. 功率放大振荡器
合上开关，喇叭发出振荡声。

1091. 声光节拍器

在蜂鸣片上并联一个10UF电容器(正极朝上)，合上开关，喇叭发出节拍声，发光二极管闪亮。

1092. 反馈啸叫声

用一根导线3代替发光二极管，合上开关，喇叭发出刺耳的反馈啸叫声。



1095. 简易扩音机

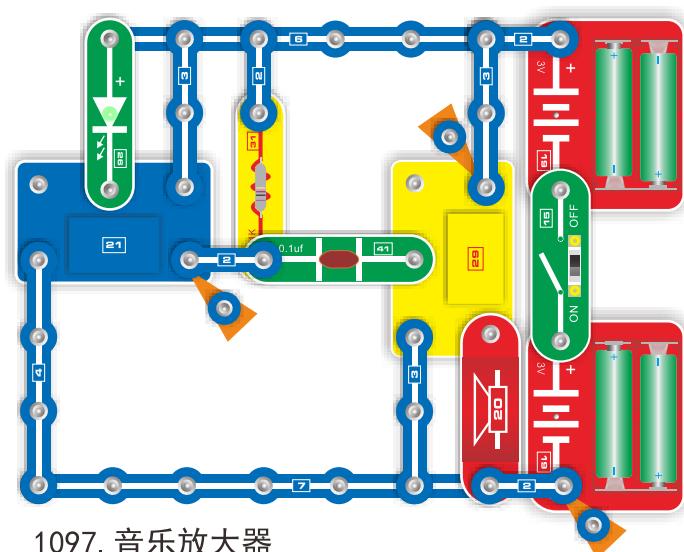
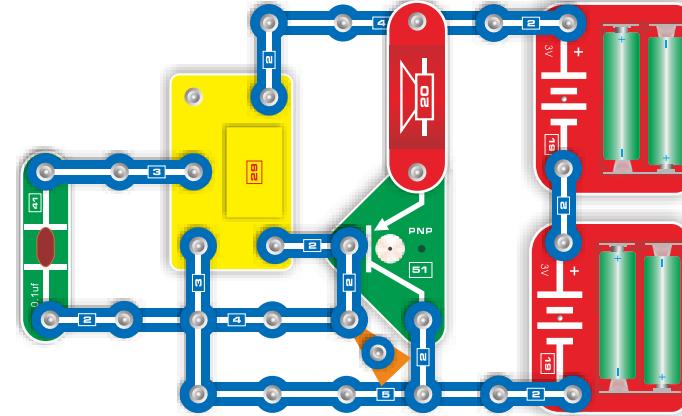
合上开关，对着话筒吹气或大声讲话，喇叭发出放大了的声音，由于话筒距离喇叭太近，需要用软导线将喇叭或话筒引到较远的地方。

1093. 两次放大振荡器

装好电路，喇叭发出振荡声，调换电容器的大小，可以改变音调。

1094. 快速闪光管

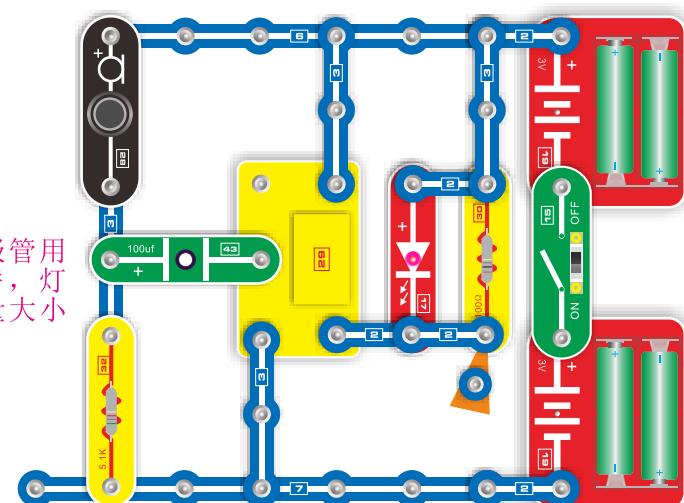
将喇叭换成红色发光二极管(正极朝上)发光二极管会发出快速闪光。



1097. 音乐放大器

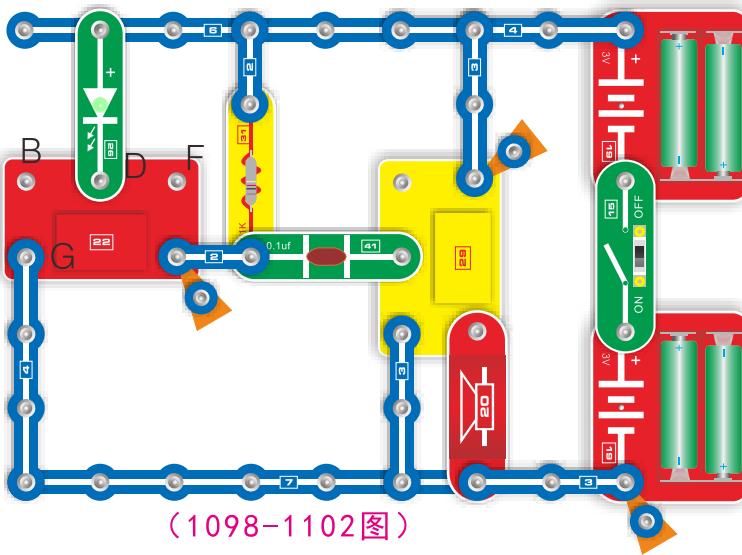
合上开关，喇叭发出响亮的音乐声。

□□□□
将发光二极管用6V灯泡代替，灯泡会随音量大小变化吗？



1096. 音量指示灯

合上开关，对着话筒讲话，或将话筒靠近收音机、收录机、电视机等音响设备的喇叭，发光二极管的亮度会随音量大小变化。



(1098-1102图)

1098. 功率放大警车声

合上开关，喇叭发出响亮的警车声，这是报警集成电路输出的警车声音信号，再经过功率放大器进行功率放大之后推动喇叭发出的声音。

1099. 功率放大机枪声

单独连接DF，喇叭发出响亮的机枪声。

1100. 功率放大消防车声

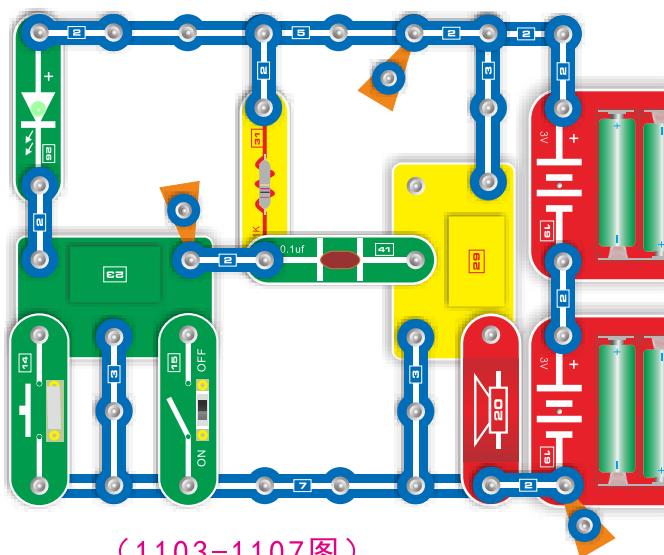
单独连接BD，喇叭发出响亮的消防车声。

1101. 功率放大救护车声

单独连接BG，喇叭发出响亮的救护车声。

1102. 功率放大佛笑声

单独连接BF，喇叭发出响亮的佛笑声。



(1103-1107图)

1103. 手控功率放大太空大战

合上开关，用手分别或同时操作开关和电键，喇叭发出响亮的各种太空大战声，这是太空大战集成电路输出的声音信号经过功率放大器进行功率放大之后，推动喇叭发出的声音。

1104. 磁控功率放大太空大战

将开关换成干簧管，用磁铁在干簧管上方来回吸合，喇叭发出响亮的太空大战声。

1105. 光控功率放大太空大战

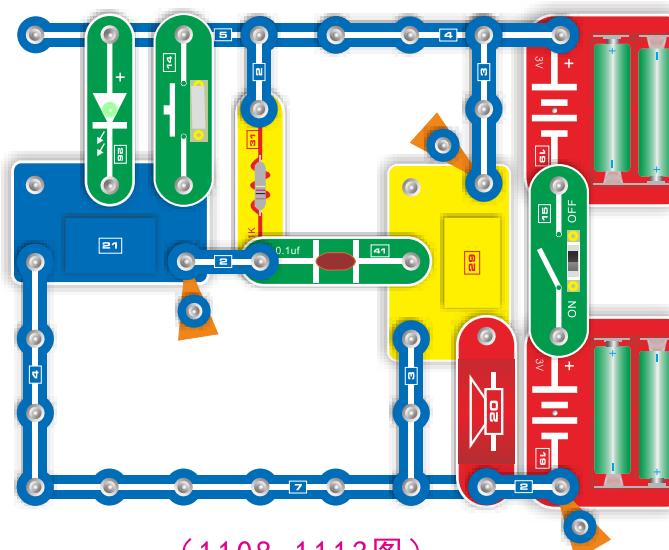
将开关换成光敏电阻，用手来回遮挡照射在光敏电阻上的光线，喇叭发出响亮的太空大战声。

1106. 水控功率放大太空大战

将开关换成触摸板，只要有水滴在触摸板上，喇叭立即发出响亮的太空大战声。

1107. 触摸功率放大太空大战

将开关换成触摸板，用手反复碰触触摸板，喇叭发出响亮的太空大战声。



(1108-1113图)

思考题：

1099中，不用水滴，而用手摸触摸板，音乐会响吗？

1108. 手控功率放大音乐门铃

合上开关，喇叭发出响亮的音乐门铃声，等音乐停止后，可用电键控制音乐门铃。

1109. 磁控功率放大音乐门铃

将电键换成干簧管，可用磁铁控制音乐门铃。

1110. 光控功率放大音乐门铃

将电键换成光敏电阻，可用光线控制音乐门铃。

1111. 水控功率放大音乐门铃

将电键换成触摸板，可用水滴控制音乐门铃。

1112. 声控功率放大音乐门铃

将蜂鸣片接在AB两端，等音乐声停止后，只要拍手或大声喊叫，喇叭再次发出响亮的音乐门铃声，奏完一遍才自停。

1113. 电动功率放大音乐门铃

将电动机接在AB两端，等音乐声停止后，只要拧动一下电机的小轴，喇叭再次发出响亮的音乐门铃声，奏完一遍才自停。