

6遥控器

MSG-2560B有一个14针连接器，用于实现远程控制。从后面板上看到的销的排列如图所示。15.

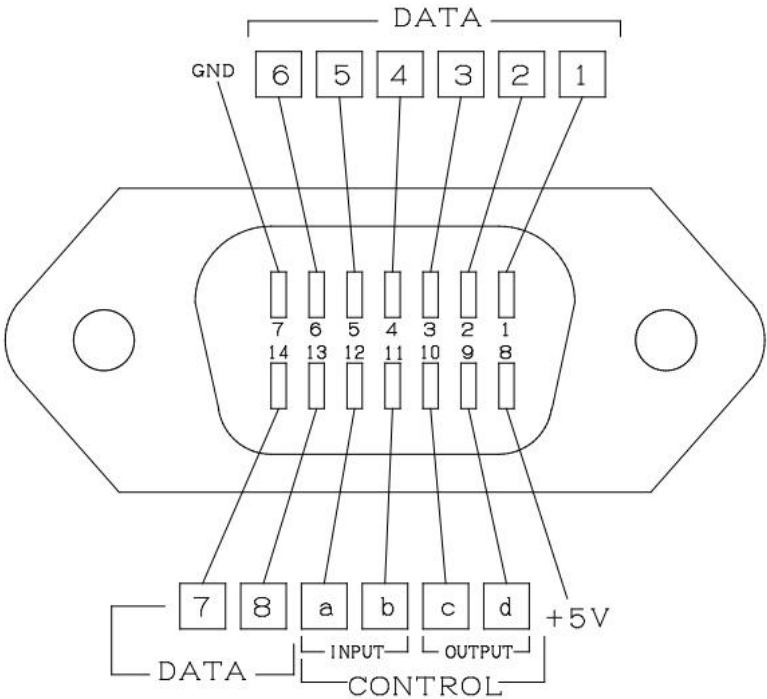


图 15

数据（引脚1~6、13和14）

数据引脚形成一个双向总线，可以实现输入/输出。内部CPU总线驱动面板总线，并且面板总线连接到远程控制引脚。

笔记

由于数据引脚形成双向总线，如果“0”或“1”直接连接到数据线18，则发电机将不工作。

输入控制装置（引脚11和12）

读写开关输出（引脚12）

读取这个pin输出“0”，写它输出“1”。中断输入（引脚11）

当设置为“0”时，远程控制模式将临时作为表单启用

来自外部设备的请求。

输出控制（引脚9和10）

时钟输出（引脚10）

这个时钟信号提供了用于数据输出的定时。ADRS/DATA开关输

出（引脚9）

地址由“1”指定，数据由“0”指定。

•+5V引脚（引脚8）

这是用于遥控的电源。它提供了最大值

当前容量为100 mA(LED高达约。2位)。

GND销（销7）

6.1使用外部遥控器

由于远程控制连接器上的数据线包含了一个双向总线，因此在执行远程控制时，建议使用如图所示的附加电路。16使用。

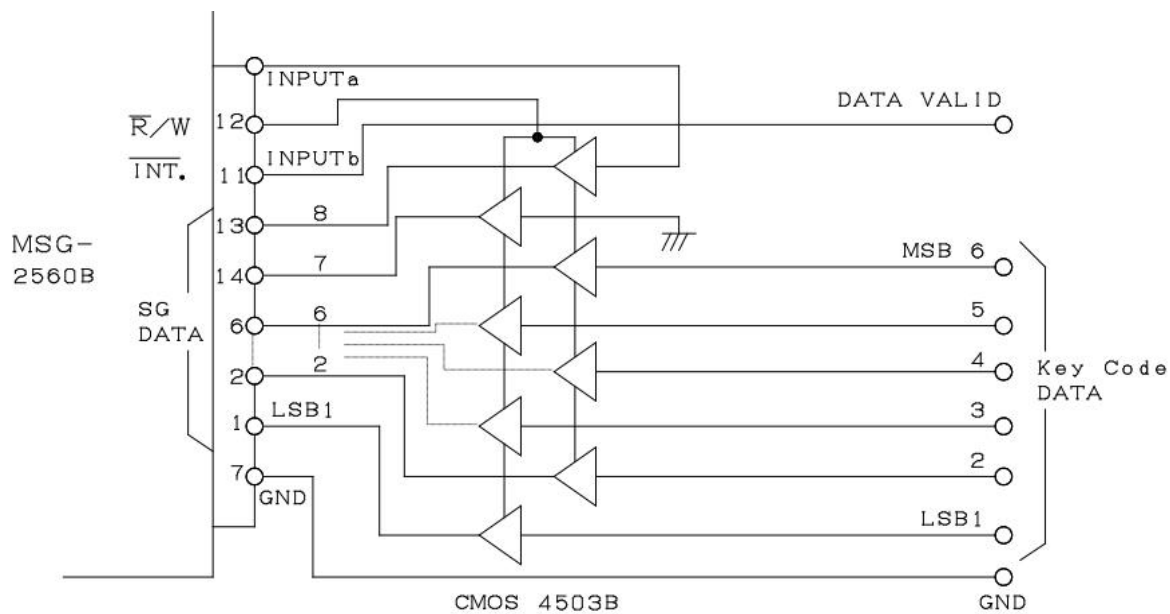


图16

在外部控制连接器处有8个数据输入位。第7位（针脚14）保持在“0”，第8位（针脚13）通过CMOS 4503B设备保持在“1”，并传输数据。

关键代码数据(见图。根据输入数据时间，在表中所示的关键代码数据输入处应用16)(见图。，通过将data有效引脚设置为“0”来发送数据。

6.1.1 输入数据定时

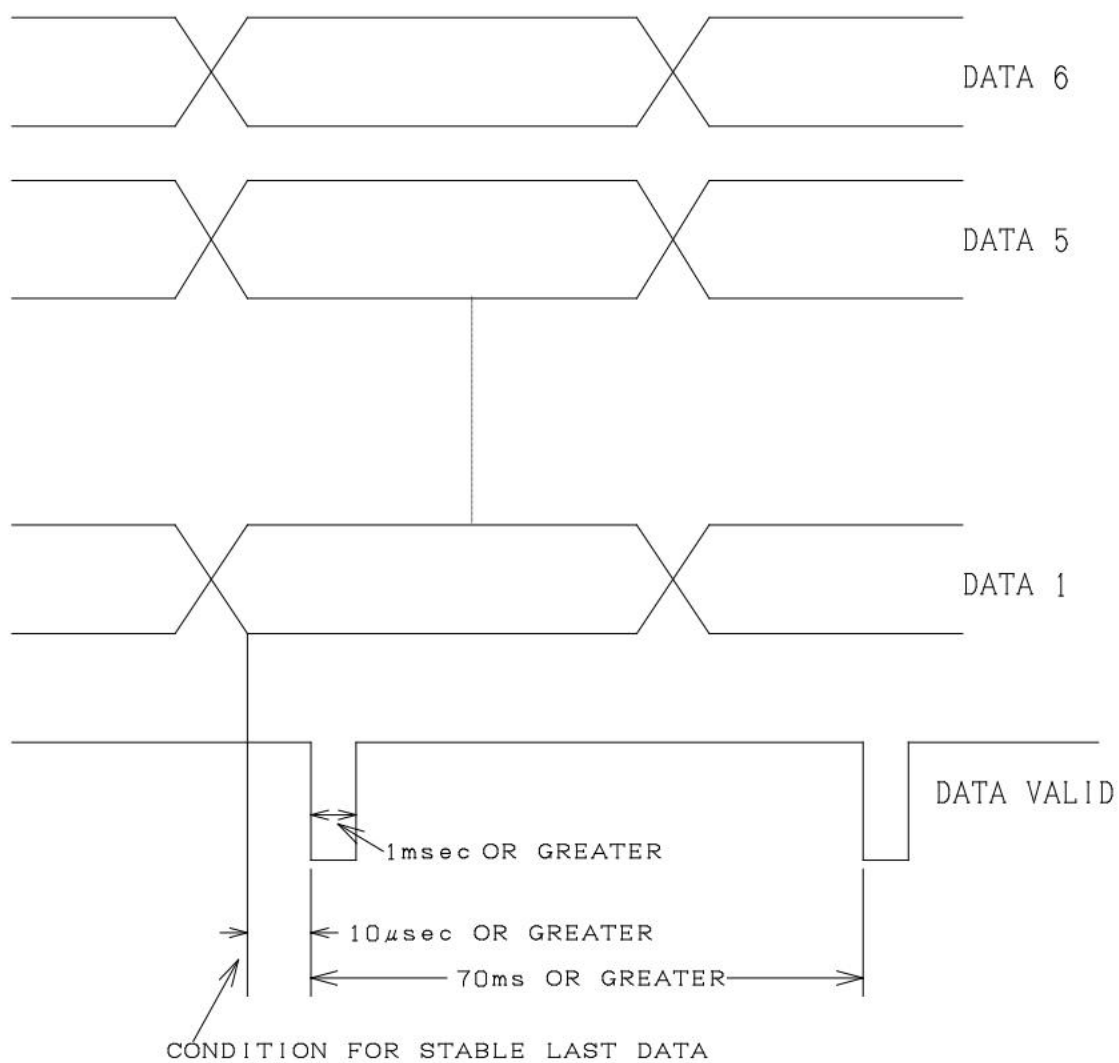


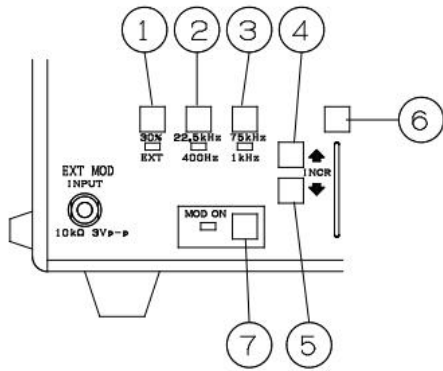
图17

如图所示。17，数据1~6，在最后一个数据稳定后保持10秒或更大的等待，此时数据有效信号保持在“0”1 ms或更大。

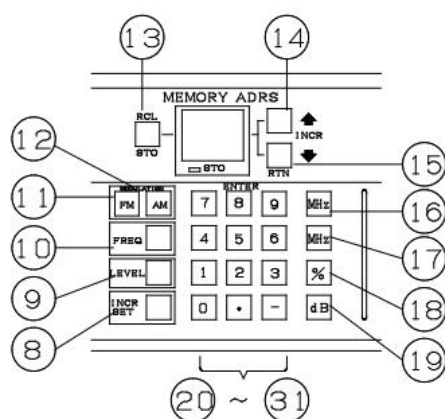
下一个数据和数据有效信号在前一个数据之后至少70 ms被发送。

6. 1. 2面板键代码表

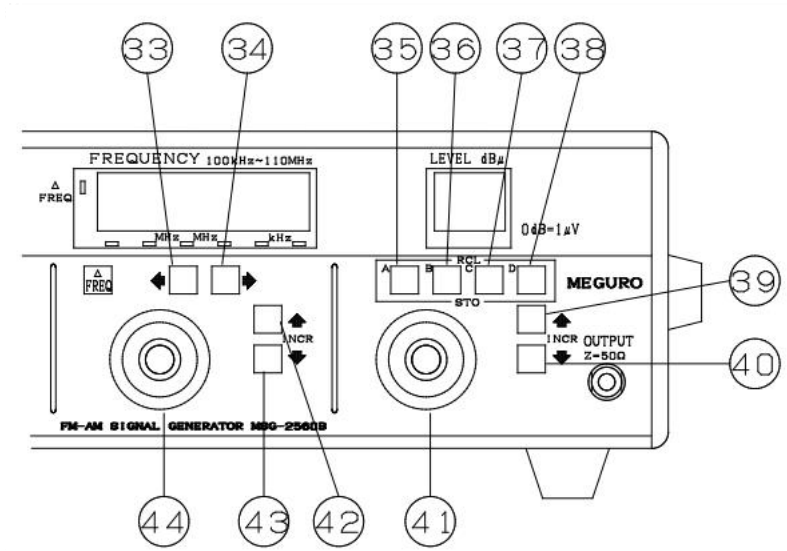
前面板键的编码都与下表所示的代码相对应。通过发送有效的数据，就可以进行与按相应的面板键相同的操作。



		关键码输入销号。					
		6	5	4	3	2	1
关键没有。	描述	MSB← 密钥代码→LSB					
1	分机。调制	0	1	1	0	0	0
2	国际组织400Hz	0	1	1	0	0	1
3	国际组织1000Hz	0	1	1	0	1	0
4	包括。上升	1	0	0	0	0	0
5	包括。下降	1	0	0	0	0	1
6	蓝色键	1	0	1	1	1	1
7	MOD。开/关	1	0	0	1	0	1



密钥编号	描述	MSB←密钥代码→LSB					
8	输入INCR。设置。	1	0	1	1	0	0
9	进入级别	1	0	1	0	0	1
10	输入FREQ。	1	0	1	0	0	0
11	输入FM	1	0	1	0	1	0
12	输入AM	1	0	1	0	1	1
13	内存ADRS RCL/STO	1	0	1	1	0	1
14	内存增加	1	0	1	1	1	0
15	存储器关闭	0	1	0	1	0	1
16	输入MHz	1	1	1	1	0	0
17	输入kHz	1	1	1	1	0	1
18	输入%	1	1	1	1	1	0
19	输入dB	1	1	1	1	1	1
20	进入沙桂	1	1	1	0	1	0
21	输入0	1	1	0	0	0	0
22	输入1	1	1	0	0	0	1
23	输入2	1	1	0	0	1	0
24	输入3	1	1	0	0	1	1
25	输入4	1	1	0	1	0	0
26	输入5	1	1	0	1	0	1
27	输入6	1	1	0	1	1	0
28	输入7	1	1	0	1	1	1
29	输入8	1	1	1	0	0	0
30	输入9	1	1	1	0	0	1
31	进入	1	1	1	0	1	1



关键没有。 。	描述	MSB← 密钥代码→LSB					
32	δ freq .	0	0	1	1	1	1
33	左光标	0	0	1	0	0	0
34	光标右	0	0	1	0	0	1
35	等级RCL A	0	1	1	0	1	1
36	等级RCL B	0	1	1	1	0	0
37	等级RCL C	0	1	1	1	0	1
38	级别RCL D	1	0	0	1	0	0
39	级别包括。上升	0	1	0	0	1	0
40	级别包括。下降	0	1	0	0	1	1
41	水平旋钮向上	0	0	0	0	1	1
	水平旋钮向下	0	0	0	1	0	0
42	自由度。包括。上升	0	0	1	0	1	0
43	自由度。包括。下降	0	0	1	0	1	1
44	自由度。旋钮向上	0	0	0	0	0	0
	自由度。向下旋钮	0	0	0	0	0	1

6.1.3外部控制的示例

外部控制将通过使用外部控制内存UP键的简单例子来解释。
参考第6.1.2节中的面板密钥代码表，在第14节之后，将内存ADRS密钥数据“101110”应用于密钥代码数据1~6(见图。如图所示。18，数据有效。

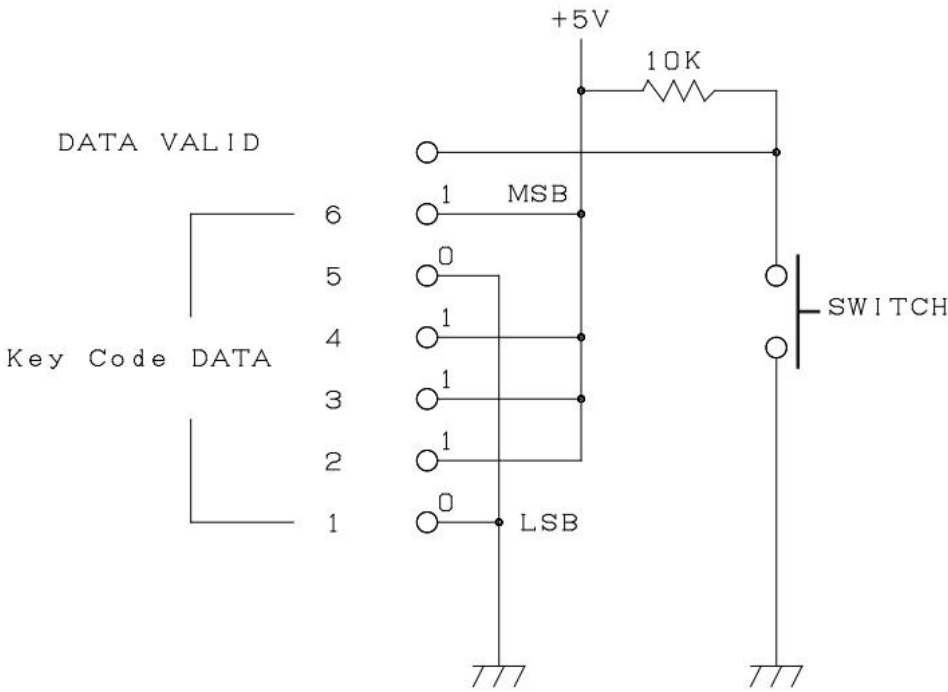


Fig. 18

每次使用图中所示的开关。按18，向上显示编号1。
通过将数据更改为不同的键码数据，任何单个面板键都可以以相同的方式进行外部控制。

6.1.4使用遥控器设置频率的示例

这个例子将频率设置为82.55MHz。

- (1) 设置面板键码FREQ码“101000”，如键码表（第59页）所示。
- (2) 使用时序图中所示的数据有效数据时序（第58页），发送1 ms或更长时间。
- (3) 如图所示。根据代码表设置19、82.5，在1东1 ms发送数据有效信号。

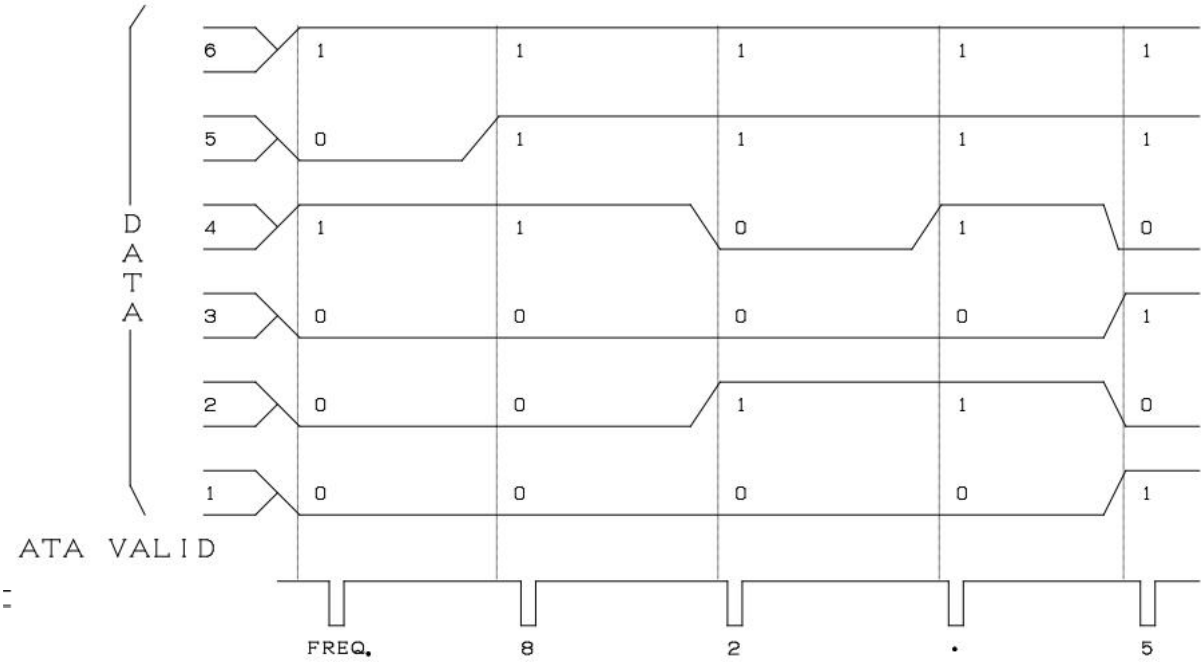


Fig. 19

- (4) 现在，以同样的方式，发送5个数据“110101”和数据有效。
- (5) 最后，发送MHz和data有效信号的数据“111100”，从而完成数据传输。
- (6) 从发送最后一个MHz数据“111100”和data有效信号开始，MSG-2560B内的内部处理开始，大约需要60 ms。

.26输出内部MEMROY ADRS显示值

图20说明了这个例子。

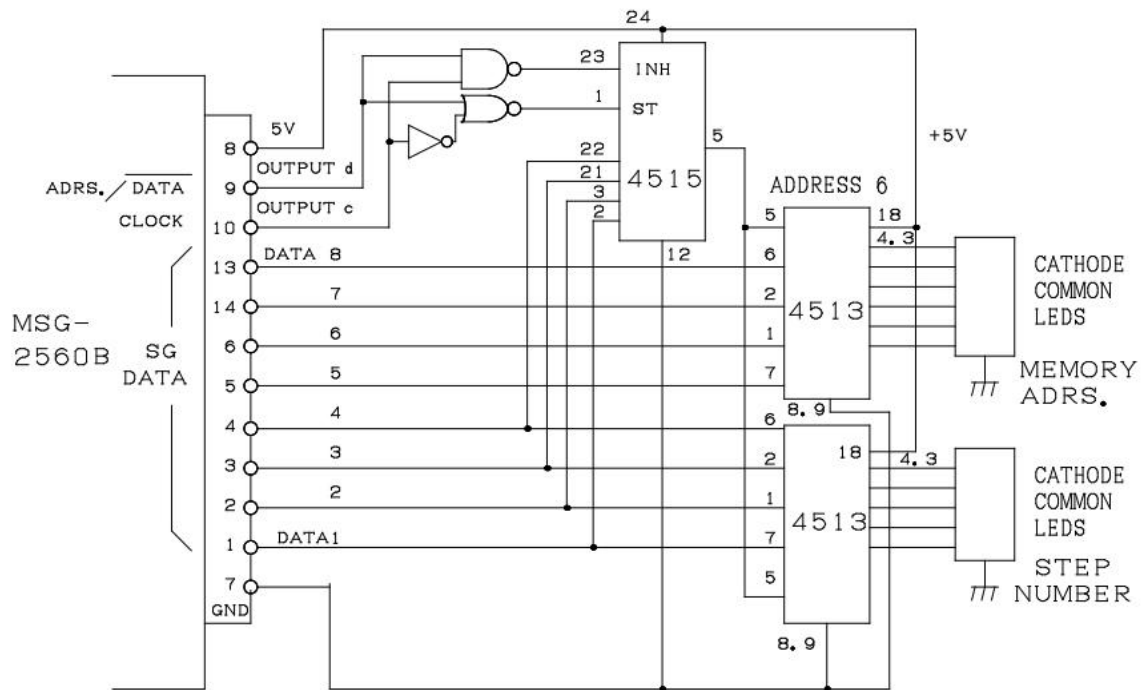


Fig. 20

由于遥控引脚包括一个双向总线，因此可以使用如图所示的电路。20，以同样的方式为存储器ADRS提供输出。如果使用锁存器代替CMOS 4513，则使用存储器ADRS显示器也可以用作数据。

如果电路如图所示。第16页（第57页）和图。20分别连接在连接器部分，除了外部遥控器外，还可以验证内存ADRS显示以及其他数据