### 一一突起的

·"掌握准确丝器的电路特点的标注。 12 熬卷液形发生器的电路设计气法。 九块多 201400192

## 二、雞一般

少数字波光

山教安万用表

## 三、实验原理。

在自z+化设备和全线中,经常需要进行性能的测试和能的促送.这些都备环一定的灌动作为:则试和传送的作务, 在模拟分线中,常用的准确有正在波,方波和强发,进...

游成这枚应用于上述不同意思的油的目,是工作准友系不招同。——

本实验研究的方波, 二角淀和特售波电路实验上是脉冲电路, 它们大都工作在作成性区域, 等用于脉冲和数字8线中作为指导源。

1. TIRESTABLE.

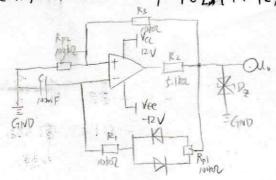
R3

10kg

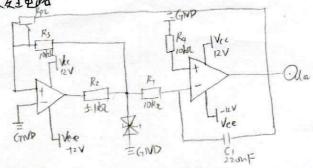
电路如上图所示电路由集成运动学、Pr反一个港回比较器和一个关放电回路组成, 稳压管知 Ps的作用是银化、将港回比较器的输出电压限制在稳压等的稳定电压值出。 港回比较器的输出只有两种可能的收拾:阿电车或低电子。

端回比较器的两种和的输出用于使户(电路进行主电支)电、于是喀达的电价制高支撑低而电影的电压对为带回比较器的输制电压,控制是输出流程发生引度,从而使不使路底电过程车前只电过程或相应,如此循环往复,周而复始,最后在滞回比较器的输出流和可得到一个高的电和对导致营的矩形准行效).

淡斑ッ戏的周月·明丁式支行: 7=2P(L)(1+2是)



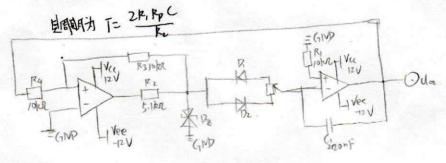
2. 新波丝电路



後新期的周期可断才是得: 九二年1

# 3. 锯淡发生电路.

在主党器的扫描电路以及数字电压支管电路中节学在即级监视,电路加下图。它在厚海牧发生电路的建础上门一起电影门口、和电位器户,代替原来的积分电图,像知知各的文电和独电日路分别,即成为银台,及发生电路。

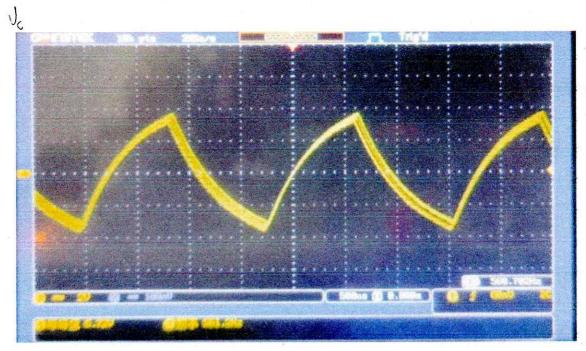


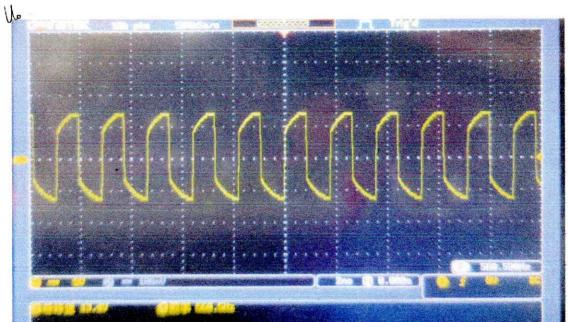
# 四、突破村级结果

# 1. 行波线电路。

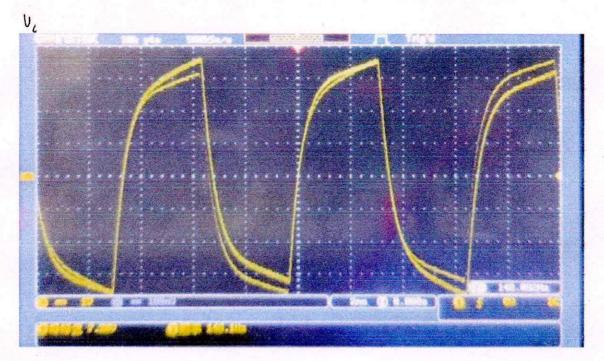
调整电线观察 Uz的沟防打印水 码增值672V,频至5612从 从的针准的为方准,将增值13.4V,频率560.54。

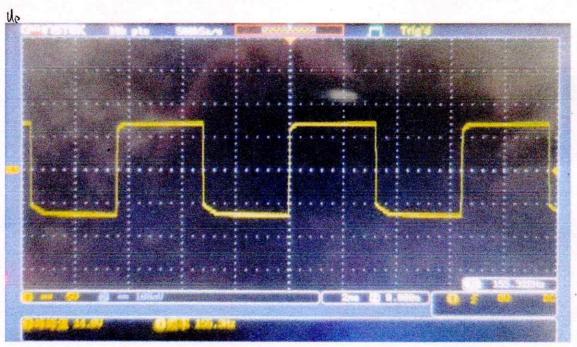
蒙得到更好的势域,需进一步增大 Rp的困鱼.





# 调整几个力加加,阿卜5/10地测出以到了6的过敏玩。

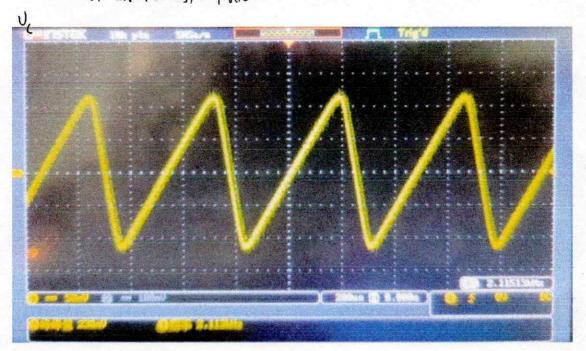




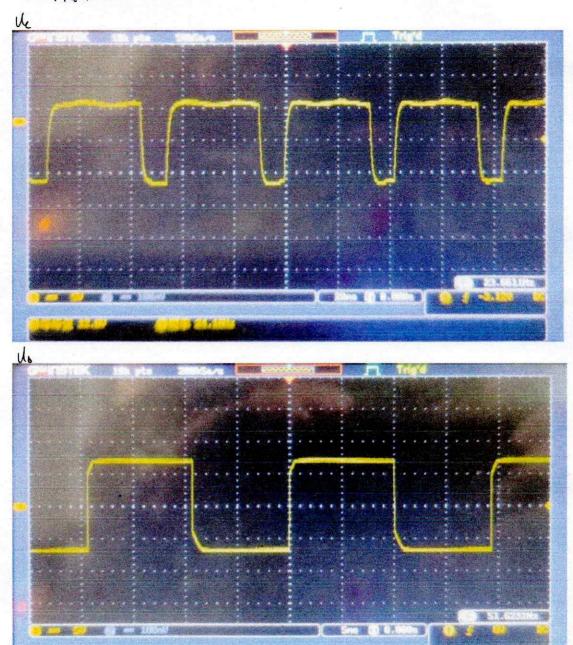
R (he)	10	110	
Uc	6,724 561.242	7.200	148.142
No	13.41 560.5Hz	14 <b>0</b> V	155-3Hz.

**基本** (4)

2.台空比引调的延明波发生电路 限量 接入的 尽最小时,迎得的心, Jo 如下图







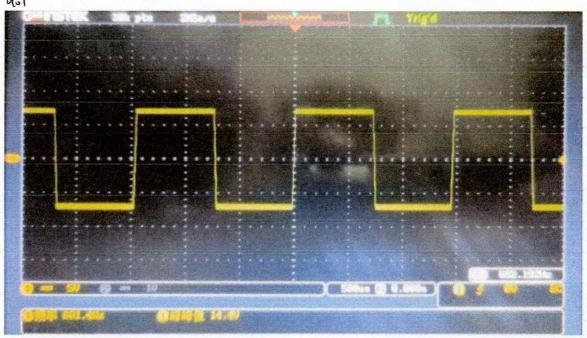
RP	製、	最大 最大		
u.	230mV	2.143/dHz	20V	14.10/2
ds	1221	2.1126 kHz	14.17	51-1942

Rpi 找入Pi的四值增大使得占实比增长 反之接下口的图色增过连维占定比城下

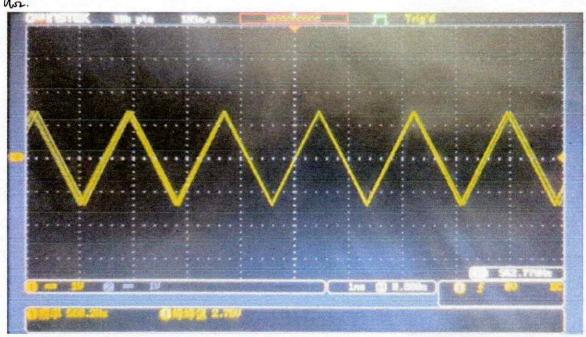
## 3. 二氧波丝电路

沙生的儿。如此的种物如下

401



Us.



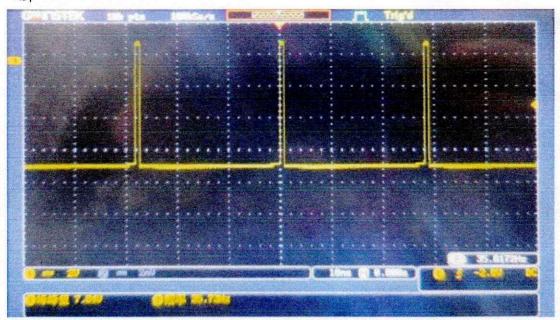
想上Pro, 新出版的 6多大、铅作件, 久之, 新出幅及支上, 频平广析局.

\*6.5

4號告收发生电路

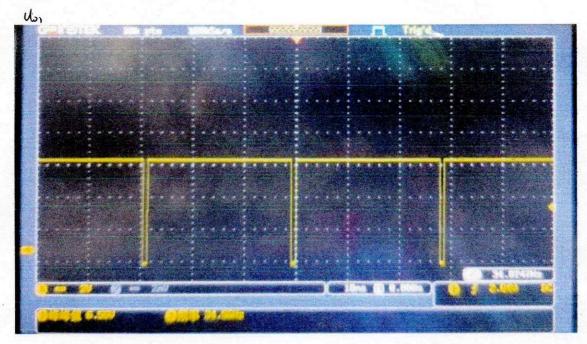
观测从在此并记忆中的分下。

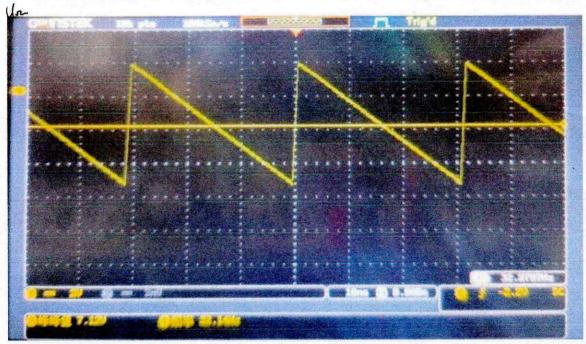
И.,





51 N/E 183



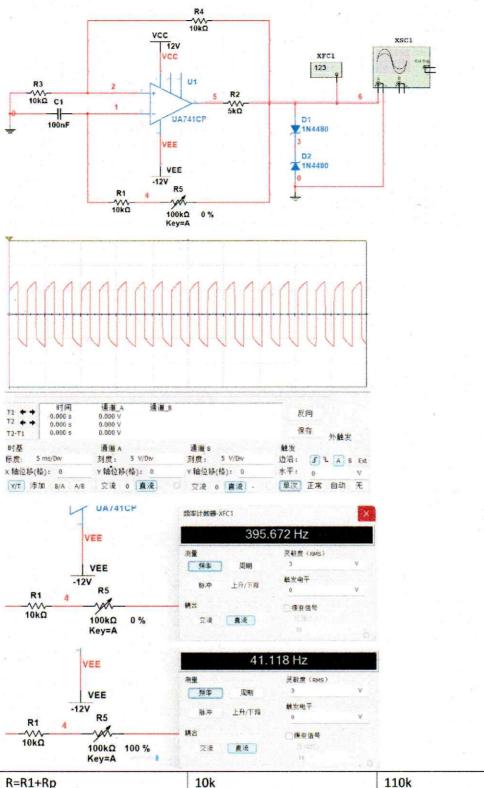


Un 8-00 34-5442.

成94可以提到野人生游和鹤梅鱼

通过阿蟹Rg、河出、 Rg 2kl 14kl 125mV 197.51V 112.64L 18.7Hz.

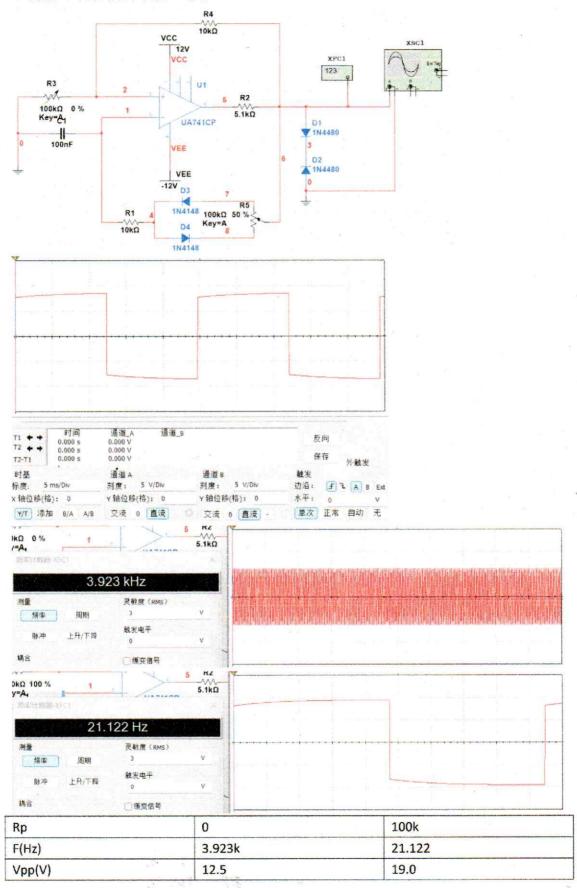
### 1. 方波发生电路



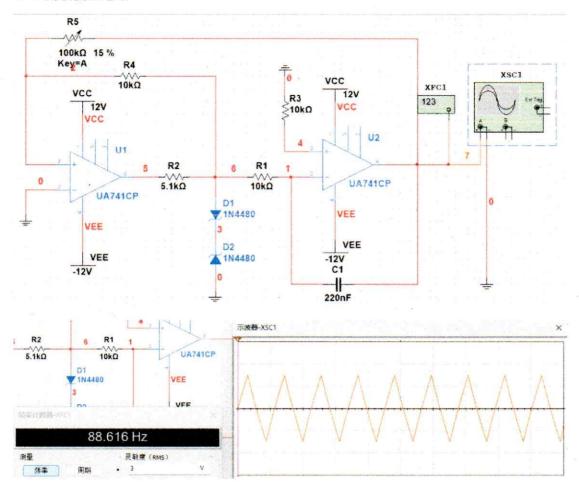
R=R1+Rp	10k	110k	
F(Hz)	395.672	41.118	
Vpp(V)	13.3	15.7	

 $k \in \mathbb{R}^{n}$ 

#### 2. 占空比可调的矩形波发生电路

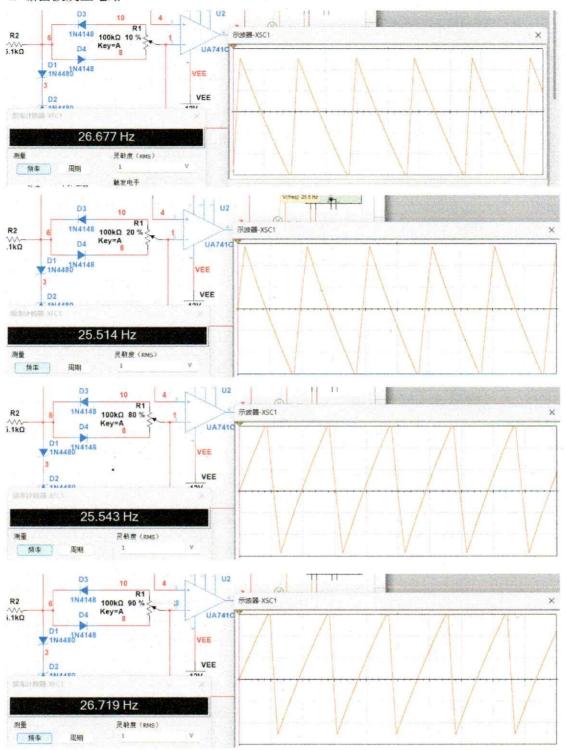


### 3. 三角波发生电路



增大 Rp2,输出波形幅度变大,频率降低,反之幅度变小,频率升高。

### 4. 锯齿波发生电路



....