

# J2464 信号发生器与频率计

J2464 规格:

通道数 :2 通道

电池容量 :1500mAH

最大采样率 :10MS/S

电池电压: 4.2V

最高输出频率 : 400kHz

充电端口 : 微型 USB

频率分辨率 :0.1HZ

波形种类 : 正弦波 方波 三角波

接口 :MCX

显示 :LED 显示

电源管理

设备可以通过 USB 供电与充电. 使用置锂电池请将开关置于 ON.

当锂电池电压低于 3.7V 时, 数码管最后一位的小数点点亮, 提示用户充电.



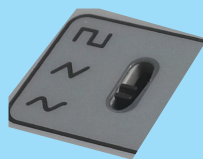
小数点亮时请充电

直接内关

3.7V

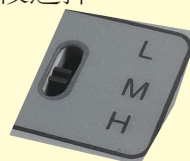
频率计

OUT-IN 开关至 OUT, 探头插入靠近 OUT-IN 的 MCX 铜质接口. 探头接入待测信号. 即自动显示目标信号频率.



波形输出种类选择

频段选择



频率计信号输入

信号发生器信号输出

配件:

J2464 信号发生器一台

说明书一份

MCX 信号输出线一根,

usb 线及电源

## 信号发生器



将 OUT-IN 开关拔至 IN 端, 输出线接入靠近旋钮的 MCX 铜质输出口. 即可输出信号.

波形种类选择

波形种类拨动开关, 共三档, 分别是方波, 锯齿波, 正弦波. 根据需要拨动开关至相应

档.

频率调节

信号发生器的频段共有三档, 分别为 H,M,L, 即高, 中, 低, 配合频率调节旋钮, 根据数码管的显示及单位指示灯调节频率至所需.

注意:

电子产品, 使用请注意安全, 非专业人士请勿使用.

当输出波形变形时, 请打开外壳, 通过配合示波器调整 PCB 板上的三个蓝色电位器调整波形.

# J2464 Waveform generator & frequency counter

JJ2464 special  
 Channel : 2  
 Sample rate :10Ms/s  
 Frquency  
 precision:0.1Hz  
 Waveform type:square  
 wave,triangular wave,sine wave.



Out connect:mcx  
 Display:4bit digital led display.  
 Battery:4.2v 1500mah  
 Charge port: micro  
 usb.



Power manage  
 Device power use  
 inside battery.if use  
 inside battery,need  
 switch power  
 switcher to on.if  
 battery voltage smaller than 3.7V,then last bit  
 digital led display decimal point will light.

## Frquency counter:

Switch OUT-IN switcher to OUT side,  
 and connect probe line to Waveform in  
 port. Device will auto count in waveform' s



Waveform type select



Band select



Frquency counter input      Waveform generator output

Attachment:  
 micro usb line,usb  
 power,MCX probe>manual.

## Waveform gnerator use:



Switch OUT-IN switcher to IN side.  
 and connect probe line to waveform  
 out port. The device will output  
 waveform.

### Waveform setting:

Select waveform type switcher to you need.  
 And adjust frquency knob & H,M,L switcher to  
 set frquency volume.

Scope knob function is set waveform' s size.

### Note:

Don' t connect device to fire wire.  
 If Device waveform output is  
 sweep,you can open device box.and  
 use Oscilloscope to modify waveform.