



东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768, 0769-81555915 传真:85338927
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672
网址:www.jfd-ic.com 微信号:dgqxdz
Skype:junfuyu 阿里旺旺:qxmallcn
微信公众号:东莞市琪芯电子有限公司



微信公众号



扫码加微信

DL8145 Radio Controlled Clock Receiver Module 7*8*50mm (高性能磁芯)

1. 特性 FEATURES

- .高灵敏度 **Very high sensitivity**
- .电源可控 **power down mode available**
- .低功耗 **low power consumption**
- .提供单频、双频、多频接收模组 **offer single-,dual- or multi-band receiver module**
- .工作电压范围 **operating supply voltage range: 1.5 to 3.5V**
- .工作电流: 60K: 70uA-100uA 静态电流: 0.1uA—2uA
40K: 450uA-650uA

2. 国家及灵敏度规格 Country&Sensitivity SPECIFICATION

DCF 77.5KHz (德国 Germany): □

灵敏度 **Sensitivity: 25uV ± 5uV**

HBG 75KHz (瑞士 Switzerland): □

灵敏度 **Sensitivity: 25uV ± 5uV**

MSF 60KHz (英国 England): □

灵敏度 **Sensitivity: 25uV ± 5uV**

WWVB 60KHz (美国 USA): □



东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672
网址:www.jfd-ic.com 微信号:dgqxdz
Skype:junfuyu 阿里旺旺:qxmallcn
微信公众号:东莞市琪芯电子有限公司



微信公众号



扫码加微信

DL8145 Radio Controlled Clock Receiver Module 7*8*50mm (高性能磁芯)

灵敏度 Sensitivity: $25\mu\text{V} \pm 5\mu\text{V}$

JJY 60KHz (日本 Japan):口

灵敏度 Sensitivity: $25\mu\text{V} \pm 5\mu\text{V}$

JJY 40KHz (日本 Japan): 口

灵敏度 Sensitivity: $30\mu\text{V} \pm 5\mu\text{V}$

BPC 68.5KHz (中国 CHINA):口

灵敏度 Sensitivity: $25\mu\text{V} \pm 5\mu\text{V}$

3. PCB&Pin PCB 及脚位说明:



东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672
网址:www.jfd-ic.com 微信号:dgqxdz
Skype:junfuyu 阿里旺旺:qxmallcn
微信公众号:东莞市琪芯电子有限公司

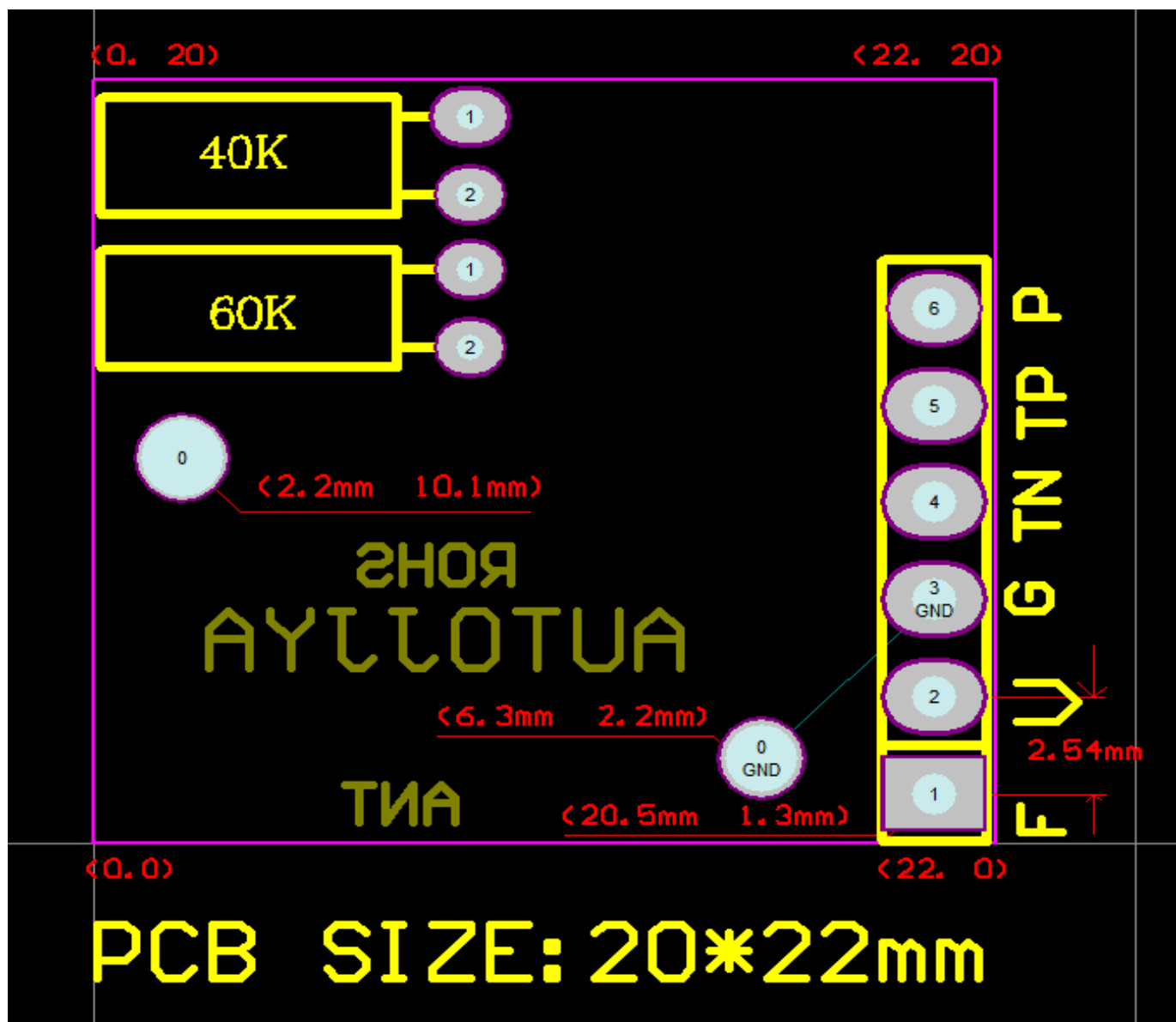


微信公众号



扫码加微信

DL8145 Radio Controlled Clock Receiver Module 7*8*50mm (高性能磁芯)



1. F-频率选择 40KHz/60KHz (40KHz 接高电平, 60KHz 接低电平, 不工作时接低电平.)
2. V-接电源 VCC。1.5-3.5V
3. G-接地 GND



东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672
网址:www.jfd-ic.com 微信号:dgqxdz
Skype:jumfuyu 阿里旺旺:qxmallcn
微信公众号:东莞市琪芯电子有限公司



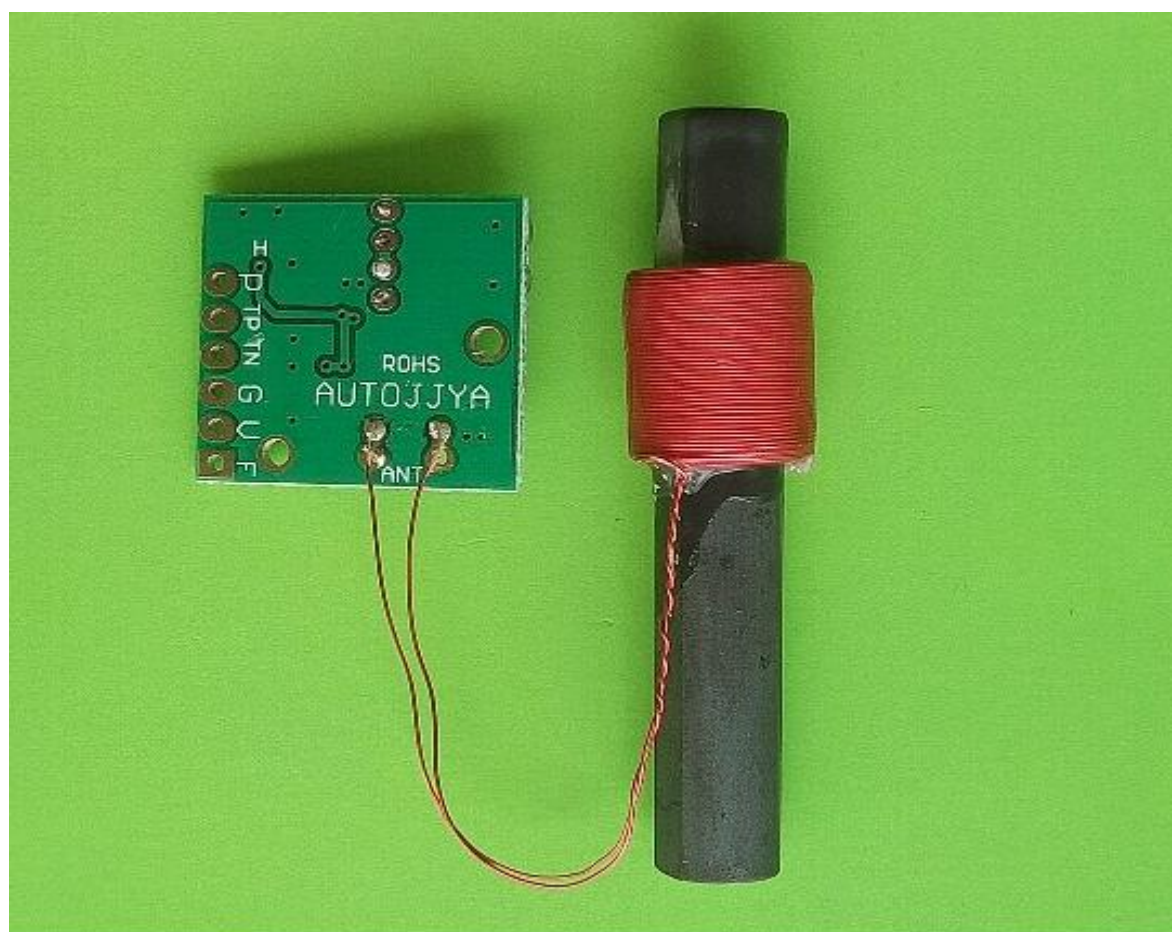
微信公众号



扫码加微信

DL8145 Radio Controlled Clock Receiver Module 7*8*50mm (高性能磁芯)

4. T/TN-时间信号反向输出
5. TP -时间信号正向输出
6. P-电源控制脚，接 MCU 的 PON 脚，工作接低，静态接高。
7. PCB size(PCB 尺寸): 1.0*20*22 mm(1.0±0.1 mm, 20*22±0.2 mm)
以左下角坐标是 (0, 0) 为原点，长是 22mm, 宽是 20mm





东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672
网址:www.jfd-ic.com 微信号:dgqxdz
Skype:jumfuyu 阿里旺旺:qxmallcn
微信公众号:东莞市琪芯电子有限公司



微信公众号

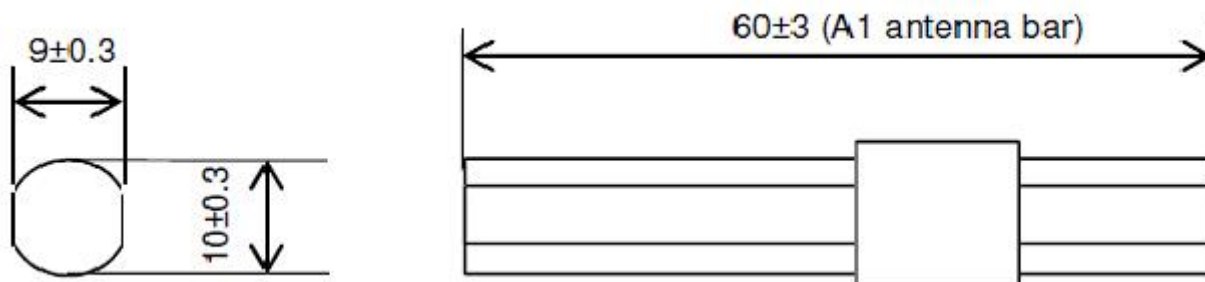


扫码加微信

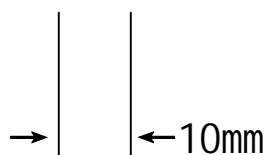
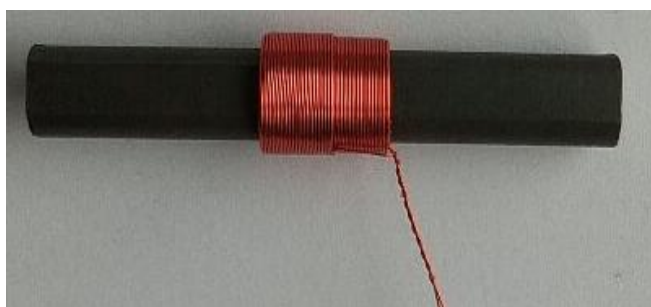
DL8145 Radio Controlled Clock Receiver Module 7*8*50mm (高性能磁芯)

4. 天线尺寸及天线位置性能:

- 1. 9*10*100mm 口 9*10*60mm 口 7*8*60mm 口 7*8*50mm 口
- 5*6*50mm 口 4*8*50mm 口 3*8*50mm 口
- 3. 75*3.75*23.6mm 口 3. 4*3.75*19.1mm 口



2. 天线位置说明: 天线线圈在磁棒上固定好后, 不可以移动, 松动就要重新调试, 并且天线固定好后与模块是一一对应的, 不可将天线互换。线圈在磁棒上的固定位置因电容与电感的偏差固定位也是不一样的, 在一定范围内变化。





东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672
网址:www.jfd-ic.com 微信号:dgqxdz
Skype:junfuyu 阿里旺旺:qxmallcn
微信公众号:东莞市琪芯电子有限公司



微信公众号



扫码加微信

DL8145 Radio Controlled Clock Receiver Module 7*8*50mm (高性能磁芯)

如:固定在磁棒最中间位置

固定在磁棒最前面位置

所以在模具外壳设计时要注意天线有这种变化, 便于更好生产安装。

3. 天线磁芯分高性能与普通两种, 根据客户需求选适合的一种

9*10*100±3mm

9*10*60±2mm

7*8*60±2mm

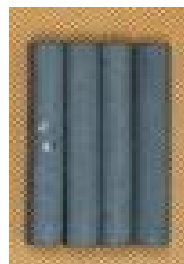
7*8*50±1.5mm

3*8*50±1.5mm

5*6*50±1.5mm



高性能磁芯



普通磁芯



东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672
网址:www.jfd-ic.com 微信号:dgqxdz
Skype:junfuyu 阿里旺旺:qxmallcn
微信公众号:东莞市琪芯电子有限公司



微信公众号



扫码加微信

DL8145 Radio Controlled Clock Receiver Module 7*8*50mm (高性能磁芯)

5.模块的包装:



珍珠棉包装, 每板是 80 个 (天线长是 60mm); 每板是 100 个 (天线长 50mm)



东莞市琪芯电子有限公司

电话: 13798528768, 0769-81555915 传真: 85338927
 邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672
 网址: www.jfd-ic.com 微信号: dgqxdz
 Skype: jumfuyu 阿里旺旺: qxmallcn
 微信公众号: 东莞市琪芯电子有限公司

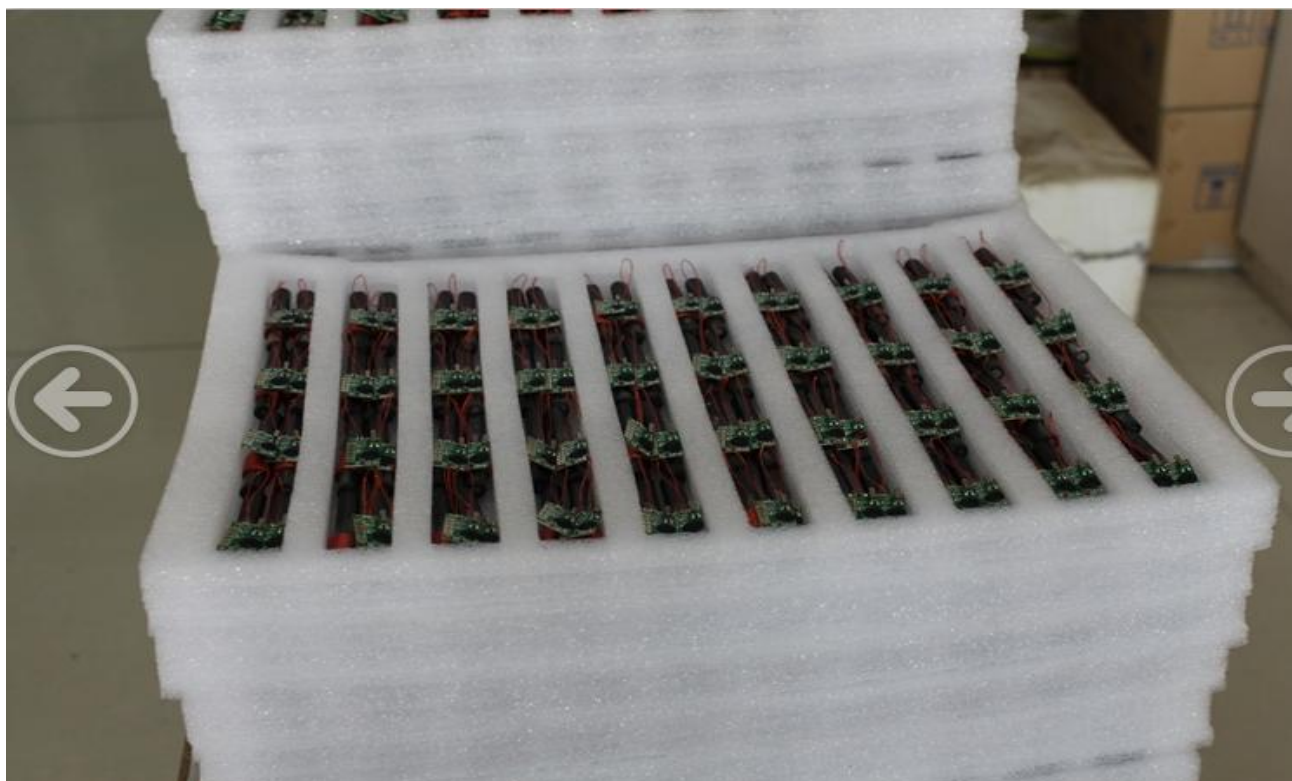


微信公众号



扫码加微信

DL8145 Radio Controlled Clock Receiver Module 7*8*50mm (高性能磁芯)



6.SAMPLE Sensitivity

样品灵敏度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25uV ± 5uV 60K	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
30uV ± 5uV 40K	OK									
检验	审核		批准			备注				