



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

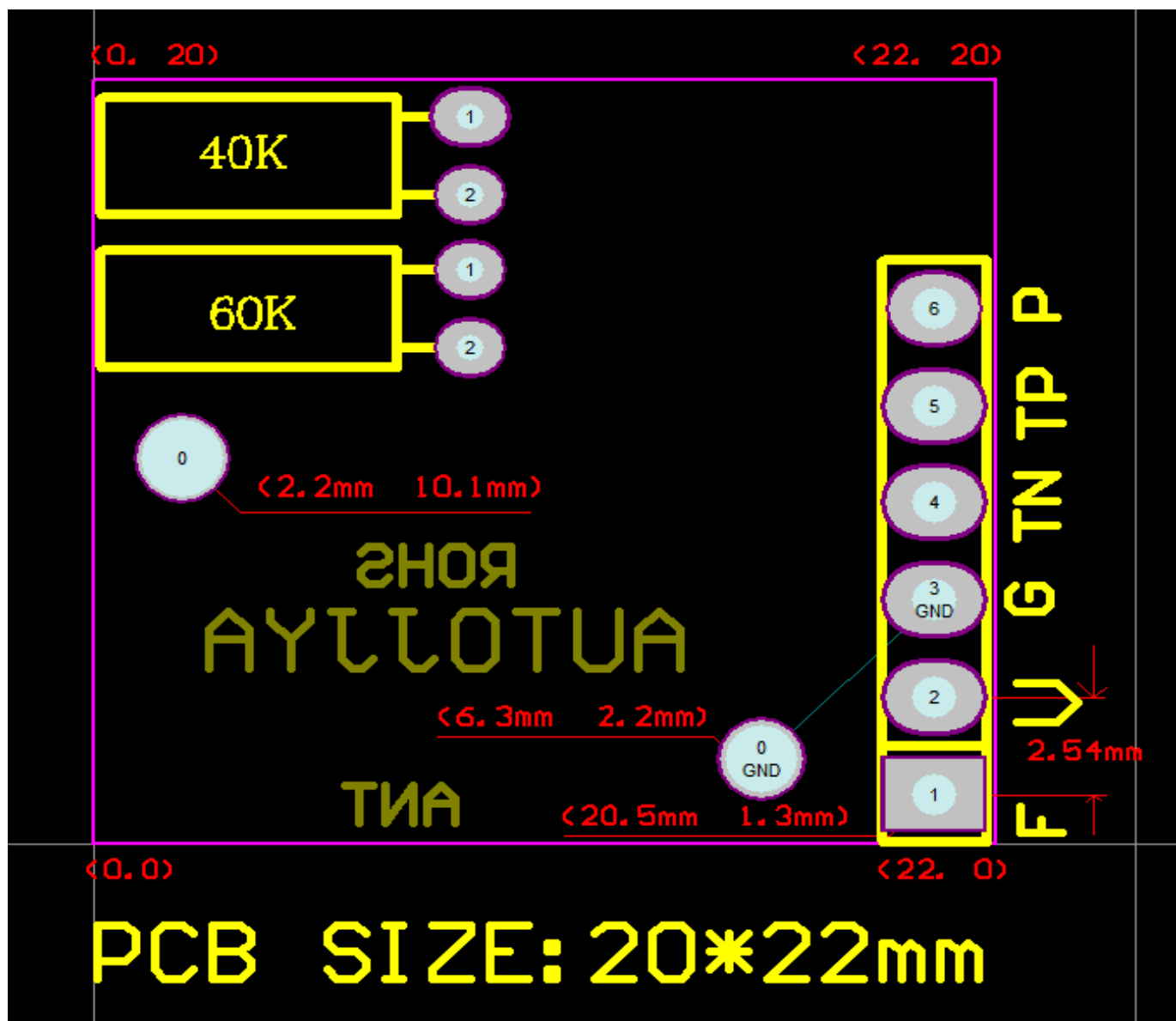


微信公众号



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:junfuyu 阿里旺旺:qxmallcn  
微信公众号:东莞市琪芯电子有限公司



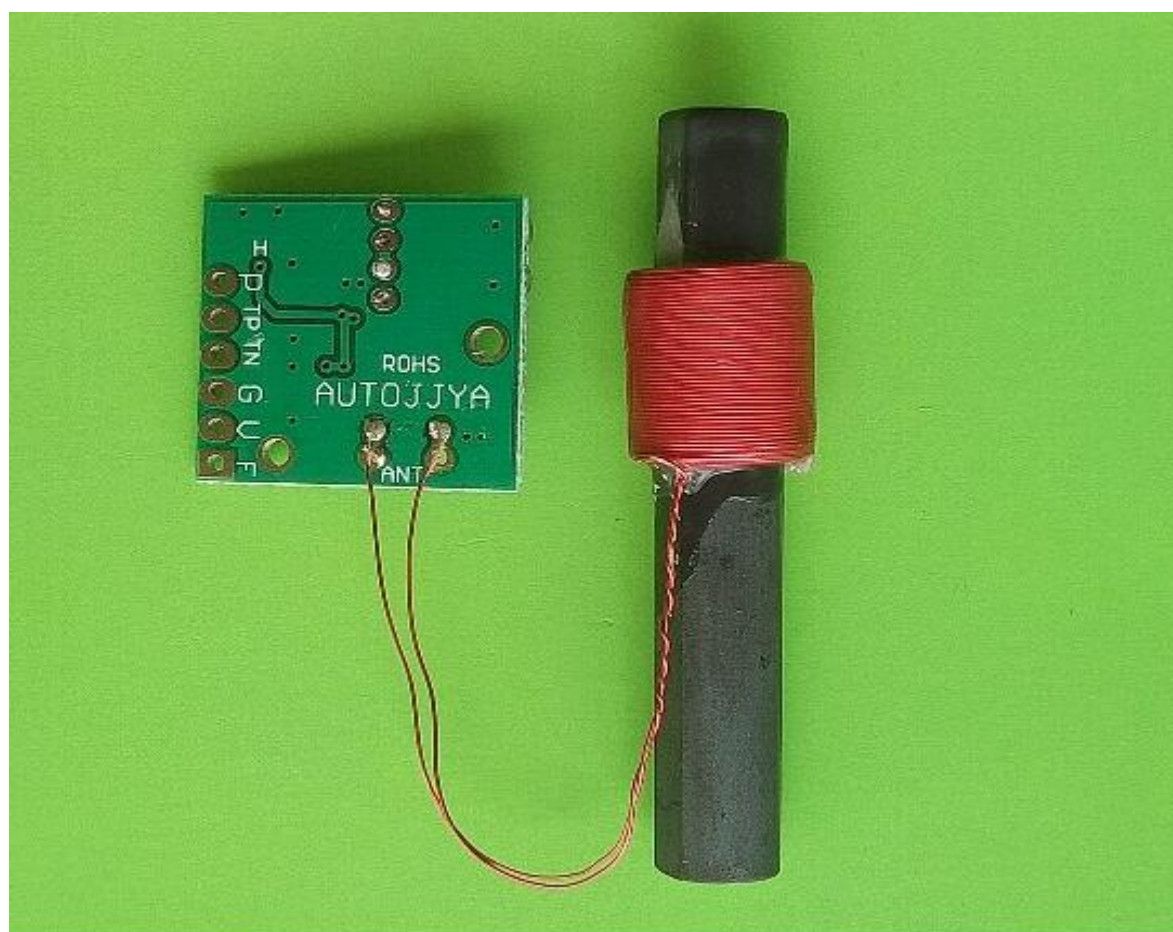
微信公众号



扫码加微信

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

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

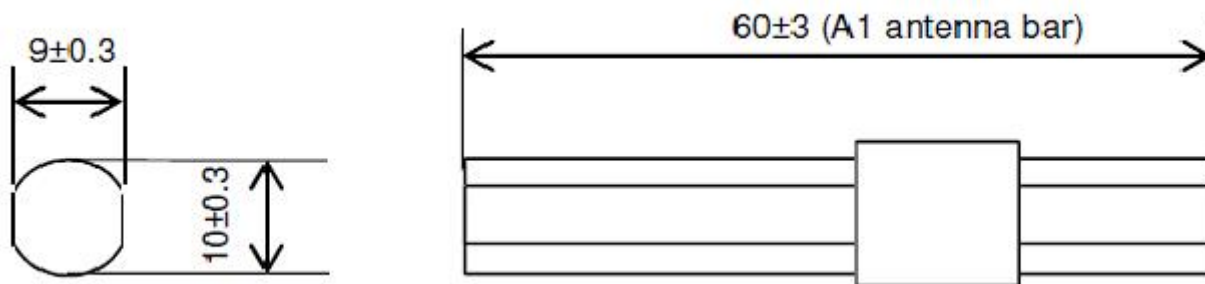


扫码加微信

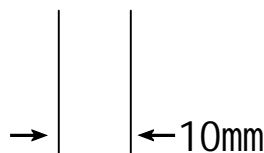
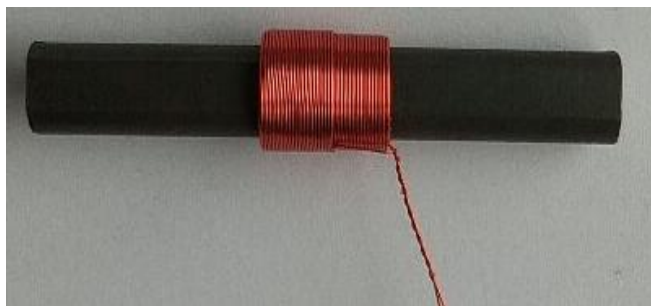
DL8145 Radio Controlled Clock Receiver Module 7\*8\*50mm (高性能磁芯)

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

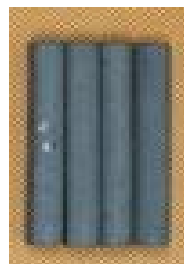
7\*8\*50±1.5mm

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:junfuyu 阿里旺旺: qxmllcn  
 微信公众号:东莞市琪芯电子有限公司

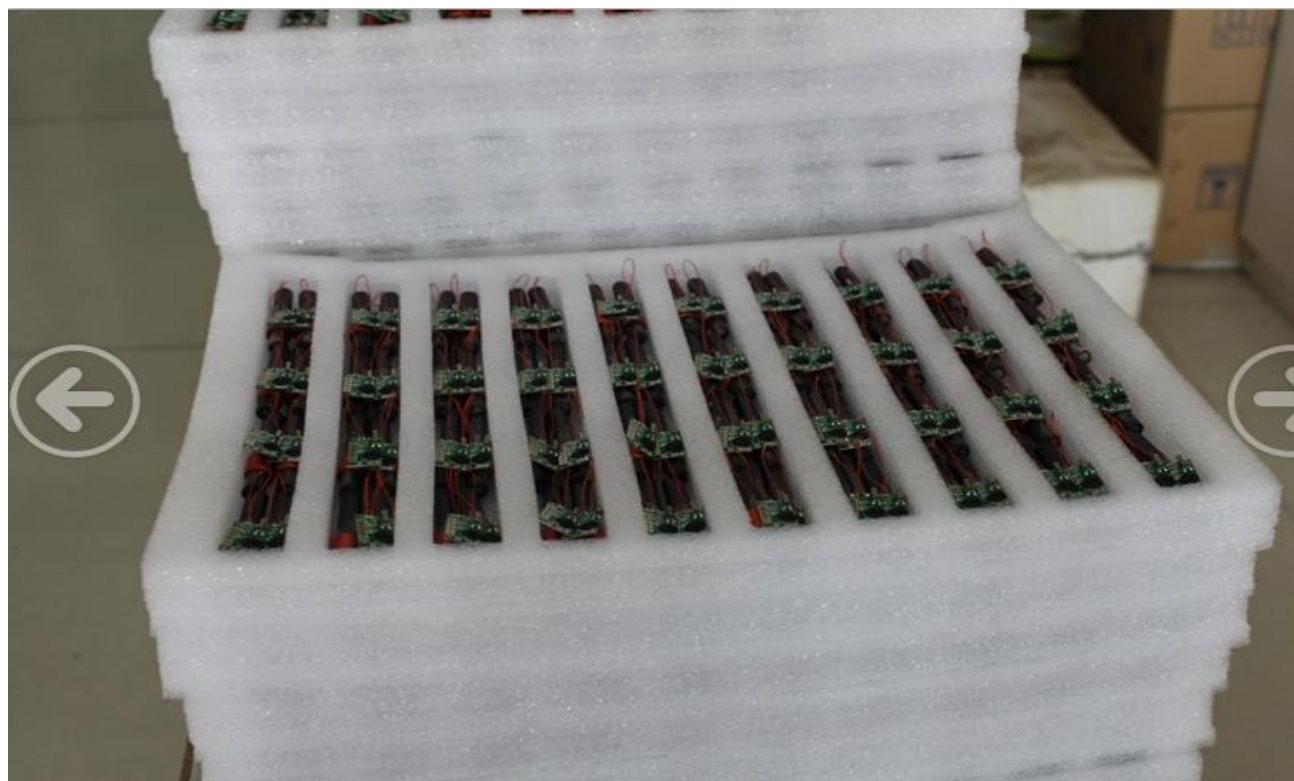


微信公众号



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				