

客户宝号: \_\_\_\_\_

# 规 格 书

品名规格:           M21B-BTAFSNN-80.00MHz          

| 出 图            |     |     | 承 认 印 |
|----------------|-----|-----|-------|
| 制 图            | 审 核 | 核 准 |       |
|                |     |     |       |
| 日期: 2014.11.06 |     |     |       |

请于承认签章 谢谢!

**广东大普通信技术有限公司**

东莞市松山湖科技产业园区北部工业城 13-16 栋

TEL: 0086-0769-88010888 FAX: 0086-0769-81800098



## 产品技术参数指标

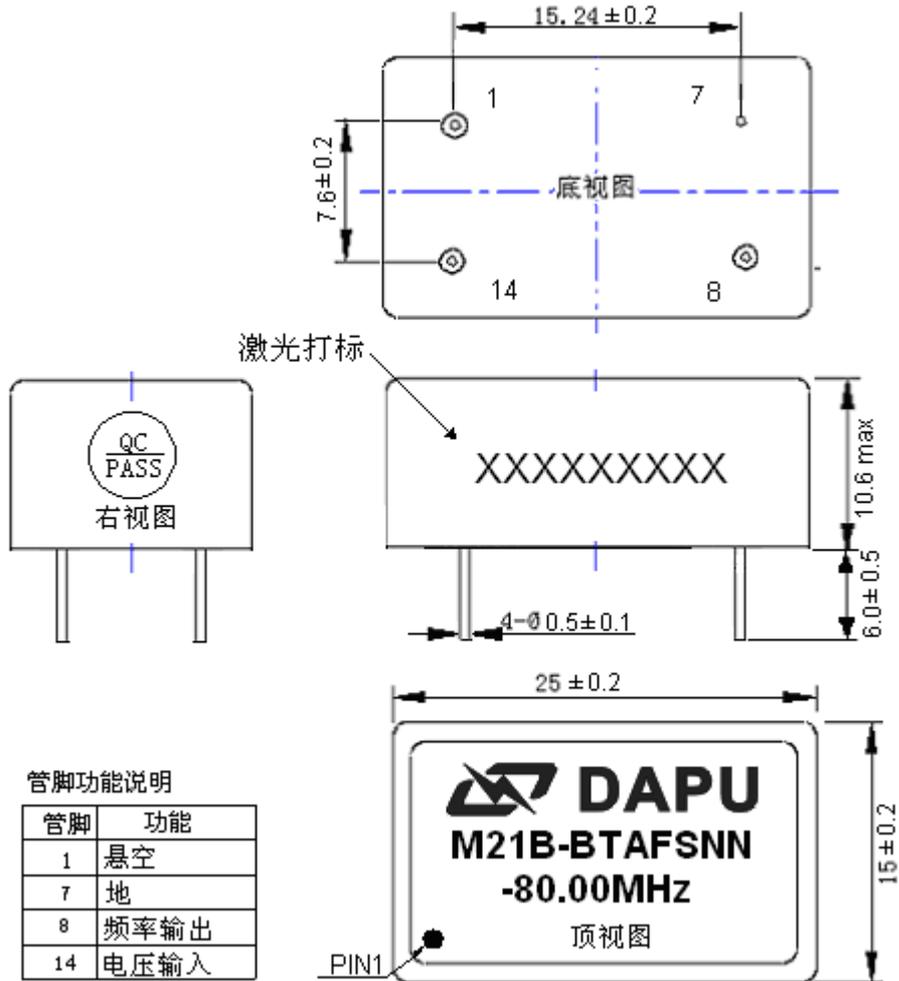
### 型号: M21B-BTAFSNN-80.00MHz

1. 输出
  - 1.1. 输出频率 80.00MHz
  - 1.2. 波形 正弦波,  $V_{p-p} > 1.0V$  @ 带载  $50\Omega$
  
2. 频率稳定度
  - 2.1. 温度特性  $\leq \pm 1.0 \times 10^{-6}$  @  $-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$  相对于  $25^\circ\text{C}$
  - 2.2. 电压特性  $\leq \pm 2.0 \times 10^{-7}$  @  $5.0\text{VDC} \pm 5\%$
  - 2.3. 老化率  $\leq \pm 2.0 \times 10^{-8}$  /日  
 $\leq \pm 1.0 \times 10^{-6}$  /年
  
3. 电压
  - 3.1. 工作电压  $5.0\text{VDC} \pm 5\%$
  
4. 电流
  - 4.1. 工作电流  $\leq 35\text{mA}$
  
5. 相位噪声 (Typical)
  - 5.1. 1KHz  $-120\text{dBc/Hz}$
  - 5.2. 10KHz  $-130\text{dBc/Hz}$
  
6. 环境特性
  - 6.1. 工作温度  $-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
  - 6.2. 存储温度  $-55^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
  - 6.3. 高低温冲击实验 高温为  $+85^\circ\text{C}$ , 低温为  $-55^\circ\text{C}$ , 冲击4个循环, 保温30分钟, 满足技术要求。
  - 6.4. 保存 从包装盒取出之后, 建议保存条件为: 温度  $30^\circ\text{C}$ , 湿度小于70%



7. 机械结构:

7.1. 外形尺寸及管脚定义



注1: 未标注公差为 $\pm 0.2\text{mm}$

单位: mm

注2: 底视图为焊盘正对着观察者, 参考重量约为4.2g

注3: 激光打标图解说: 1) 前六个XX代表: 年、月、日  
 2) 后三个XX代表: 产品流水号