

客户宝号: \_\_\_\_\_

# 规格书

品名规格:           M21B-ESBD-10.00MHz          

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	请于承认签章 谢谢!
			
日期: 08 年 10 月 28 日			

**东莞市大普通信技术有限公司**

东莞市松山湖科技园新城大道1号

TEL: 0086-0769-81867888 FAX: 0086-0769-81800098



## 产品技术参数指标

型号: **M21B-ESBD-10.00MHz**

### 1. 输出

- 1.1. 频率 10.00MHz
- 1.2. 波形 正弦波, 峰-峰值>1.0V, 带载 50Ω

### 2. 频率稳定度

- 2.1. 温度特性  $\leq \pm 1.0 \times 10^{-7}$  @-20°C ~ +70°C @25 °C
- 2.2. 电压特性  $\leq \pm 5.0 \times 10^{-8}$  @5.0VDC±5%
- 2.3. 负载特性  $\leq \pm 5.0 \times 10^{-8}$  @Load±5%
- 2.4. 老化率  $\leq \pm 2.0 \times 10^{-8}$ /日  
 $\leq \pm 1.0 \times 10^{-6}$ /第一年

### 3. 电压

- 3.1. 工作电压 +5.0VDC±5%

### 4. 电流

- 4.1. 工作电流 10mA (Typical)

### 5. 电压控制特性

- 5.1. 电压变化范围 0~5VDC (中心电压 2.5VDC)
- 5.2. 线性  $\leq \pm 10\%$
- 5.3. 斜率 正斜率
- 5.4. 频率牵引范围  $\geq \pm 5\text{ppm}$

### 6. 相位噪声 (Typical)

- 6.1. 1KHz -135dBc/Hz
- 6.2. 10KHz -140dBc/Hz

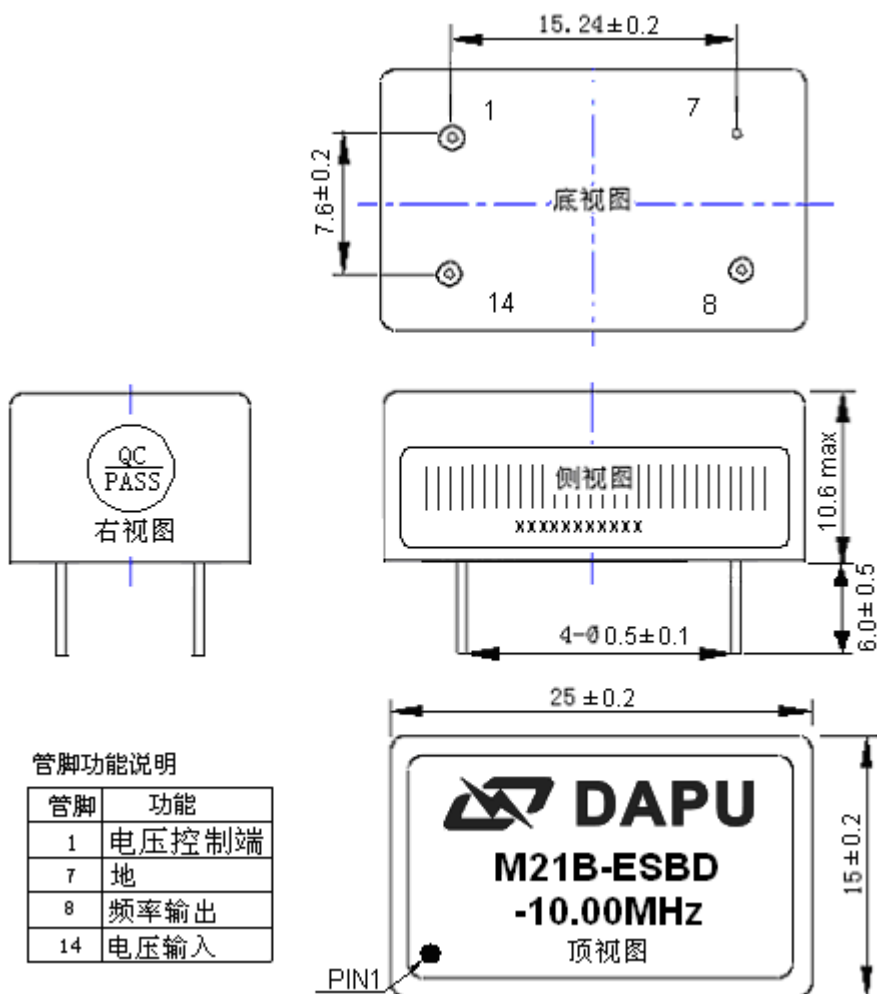
### 7. 环境特性

- 7.1. 工作温度 -20°C To +70°C
- 7.2. 存储温度 -40°C To +85°C



8. 机械结构:

8.1. 外形尺寸及管脚定义



备注：底视图为针脚正对着观察者

单位：mm