

# 产 品 规 格 书

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



同相科技  
Synchronization Technology Ltd

网址：<http://rf.bridza.com>  
地址：成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

产品特征

- 10MHz 输出
  - 老化率：≤5.0E-12/天
  - 秒稳优于 6.0E-12
- 快速 1PPS 驯服功能



|  |      |      |              |
|--|------|------|--------------|
|  | 相位噪声 | 1Hz  | ≤ -90dBc/Hz  |
|  |      | 10Hz | ≤ -125dBc/Hz |

网址：<http://rf.bridza.com>  
地址：成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

版本：V1.0/B

|  |      |       |              |
|--|------|-------|--------------|
|  |      | 100Hz | ≤ -140dBc/Hz |
|  |      | 1kHz  | ≤ -145dBc/Hz |
|  |      | 10kHz | ≤ -150dBc/Hz |
|  | 上升时间 | ≤2ns  | 50Ω负载        |

|    |      |      |          |
|----|------|------|----------|
| 电源 |      |      |          |
|    | 最大功耗 | ≤34W | +25℃/24V |
|    | 稳态功耗 | ≤12W |          |

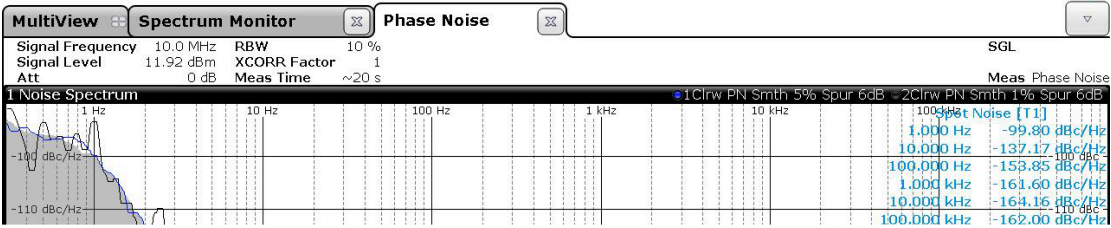
网址：<http://rf.bridza.com>  
地址：成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

版本：V1.0/B

|                      |           |          |          |
|----------------------|-----------|----------|----------|
|                      | 供电接口      | DB9 公    |          |
| 接口定义<br><br>(DB9 公头) | 1-+24Vdc  | 4-LOCKED | 7-TXD    |
|                      | 2-RXD     | 5-PPS_LD | 8-GND    |
|                      | 3-PPS_OUT | 6-GND    | 9-PPS_IN |

版本: V1.0/B

二、 典型测试曲线:



Averaging Time, Seconds

网址: <http://rf.bridza.com>  
地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

三、 配件

STM-Rb-NE 高性能铷钟产品交付时按下表要求成套交付产品备附件：

| 序号 | 备附件     | 数量 | 备注     |
|----|---------|----|--------|
| 1  | 加电转接板   | 1  |        |
| 2  | 加电线     | 1  | 仅限测试使用 |
| 3  | DB9 公转母 | 1  | 仅限测试使用 |