

电光调制晶体参数指标

1. 电光带宽: 12 GHz
2. 可用电光带宽: 16 GHz
3. 纹波: 0.5 dB
4. 回波损耗: -12 dB
5. 射频半波电压 (@50 kHz): 4 V
6. 射频输入阻抗: 50 Ω
7. 晶体结构: X-Cut Y-Prop 铌酸锂
8. 波导工艺: 质子交换
9. 工作波长: 780-890 纳米 (典型值 850 纳米)
10. 插入损耗: 3.5 dB
11. 回波损耗: -45 dB
12. 最大射频输入功率 (连续波模式): 33 dBm
13. 最大光输入功率 (连续波模式): 14 dBm
14. 工作温度: 0~70°C
15. 存储温度: -40~85°C
16. 光输入/输出接口: FC/APC 偏振保持光纤 (长度 1.5 米, 缓冲层直径 900 微米)
17. 射频输入接口: SMA-K 型母头