

# TC-AM-15 系列 1550nm 模拟电光强度调制器

基于 M-Z 推挽结构的 LiNbO<sub>3</sub> 电光强度调制器具有较低的半波电压和稳定的物理化学特性，且器件具有较高的响应速率，TC-AM-15 系列是针对 1550nm 波段设计的模拟电光强度调制器，2.5G\10G\20G\40G 速率可选，被广泛的应用于高速光通信系统、光调 Q 系统、激光锁模和光纤传感等领域。

## 主要特点 Features

- 低插入损耗
- 高带宽~28GHz
- 低半波电压
- 客户定制

## 应用领域 Applications

- ROF 系统
- 量子密钥分发
- 光纤传感
- 高速光通信



武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3\_frank@163.com

性能参数:

| 产品型号                   | TC-AM-15-2.5G | TC-AM-15-10G | TC-AM-15-20G | TC-AM-15-40G |
|------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 工作波长                   | 1550nm±25nm   |              |              |              |
| 3dB 带宽 (典型值)           | 2.5GHz        | 10GHz        | 18GHz        | 28GHz        |
| 插入损耗                   | < 4.5dB       | < 4.5dB      | < 4.5dB      | < 4.5dB      |
| 开关消光比 @DC              | > 20dB        | > 20dB       | > 20dB       | > 20dB       |
| RF 端 $V_{\pi}$ @ 1KHz  | <3.5V         | <5V          | <5.5V        | <5.5V        |
| Bias 端 $V_{\pi}$ @1KHz | < 5V          | <7V          | <7V          | <7V          |

订货信息:

| TC | AM               | W                  | B   | F  | C   |
|----|------------------|--------------------|---|--|---|
|    | AM---<br>模拟强度调制器 | 波长:<br>15---1550nm | 3dB 带宽:<br>2.5G---2.5GHz<br>10G---10GHz<br>20G---20GHz<br>40G---28GHz | 输入/输出光纤:<br>PP---PMF/PMF<br>PS---PMF/SMF | 光纤接头:<br>FA---FC/APC<br>FP---FC/PC<br>SP---客户定制 |

武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3\_frank@163.com