

# ixblue-Photline 电光调制器

ixblue提供最全面的商用LiNbO3强度/相位调制器：Mach-Zehnder调制器，从低频40Gbps/40GHz带宽可选，用于广泛的波长窗口，包括：800 nm、1060 nm、1300 nm、1550nm和2000nm。

当它们与ixblue光子学RF驱动器系列相匹配时，这些调制器服务于所有应用，从实验室实验到要求苛刻的工业系统。



## ★性能特点

- 从780nm到2500nm
- 能处理高光输入功率
- 高消光比
- 低频到宽电光带宽
- 低插入损耗
- 高偏振消光比

## ★适用领域

强度调制器：

- 数字调制高达44-NRZ，QPSK-56 Gb/s
- 模拟调制高达40GHz
- 光脉冲产生

相位调制器：

- 激光稳频
- 频率梳
- 激光束梳理
- 光谱展宽

## ★选型参考

C + L 波段

MX-LN-10

1550 nm 波段 10-12.5 Gb/s 强度调制器

MX-LN-20

1550 nm 波段 20 Gb/s 强度调制器

MX-LN-40

1550 nm 波段 40-44 Gb/s 强度调制器

MXAN-LN-10/20/40

1550 nm 波段 10/20/40 GHz 模拟强度调制器

MXER-LN-10/20

1550 nm 波段 10/20 GHz 超高消光比强度调制器

MXIQER-LN-30

1550 nm 波段 30 GHz IQ 调制器

MPX-LN-0.1

1550 nm 波段 150 MHz 相位调制器

MPZ-LN-01

1550 nm 波段 2 GHz 相位调制器

MPZ-LN-10

1550 nm 波段 10 GHz 相位调制器

MPZ-LN-20

1550 nm 波段 20 GHz 相位调制器

MPZ-LN-40

1550 nm 波段 40 GHz 相位调制器