

铌酸锂 (LiNbO₃) 偏振开关

法国 Photline 公司提供的铌酸锂(LiNbO₃)电光调制器产品线非常丰富，包括强度调制器和相位调制器，电光带宽从低频到 40Gbps/40GHz 高速调制器均可提供，工作波长涵盖了 800nm, 1060nm, 1300nm, 1550nm 和 2um。



与 Photline 公司的射频驱动配合，我们的调制器为科研实验和工业系统集成提供各种合适的解决方案。

偏振开关

PS-LN 系列偏振开关是为 1550nm 波段设计。其产品功能类似可调波片。当带有指定峰值电平的调制信号加载到调制器上的时候，出射光的偏振方向要么保持原入射光偏振方向，要么旋转 90 度。这两个方向与出光的保偏光纤和调制器主轴方向匹配，就犹如一个慢轴/快轴开关。PS-LN-0.1 偏振开关具有高输入阻抗和低频性能优化的特点，使用更简便

应用：

- 偏振控制(Polarization control)
- 偏振加扰(Polarization scrambling)
- 光纤光学传感器(Fiber optics sensors)
- 测试与测量(Test and measurement)

主要指标参数：

Parameter	PS-LN-0.1	PS-LN-0.1
Electro-Optic Bandwidth	150MHz (Typ)	12GHz (Typ)
Insertion Loss	3.5dB (Typ)	2.5dB (Typ)
Switching Voltage	5V	15V

Aunion Tech Co.,Ltd

Room 904 Building 1 No.1878 West ZhongShan Road ShangHai 200235 P.R.China

Tel: +86-21-51083793

Fax:+86-21-34241962-8009

E-Mail: info@auniontech.com

Website: www.auniontech.com