

1xN 系列高速纳秒光开关模块 (开关系统)



苏州波弗光电科技有限公司为需要 ns 级超快光开关应用的用户提供超快纳秒光开关模块/纳秒光开关系统。提供 EPS 系列的纳秒级 PLZT 光开关系统 MZ 型 PLZT 开关模块，主要应用于 1550 nm 波长范围，单模光纤端口和 TTL 可控高速驱动器。外壳盒安装选项可选。更多产品信息，请联系苏州波弗光电科技有限公司，联系电话：0512-62828421，咨询邮箱：sales@bonphot.com！

得益于其高效的电光特性和高折射率，独特的 PLZT 波导技术使新一代高效光开关子系统具有强大的优势，此外，PLZT 产品非常可靠且环境稳定。我们的 PLZT 材料的晶体结构以及我们的光学开关绝对没有移动部件的事实保证了高可靠性和稳定性。

典型优势如下：

- 超快速切换（10 ns）
- 低驱动电压（5V~10V）
- 双向
- 插入损耗低
- 低偏振依赖性
- 功耗低，体积小巧
- 高可靠性（高功率激光调节）
- 高环境稳定

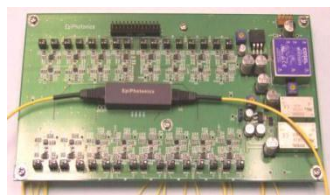
典型应用：

- 光分组交换（OPS）
- 光突发交换（OBS）
- ROADM
- 交叉连接
- 交换光接入网络
- 光互连（数据中心网络，服务器背板）
- 高速保护
- 开关延迟线（相控阵天线，光缓冲）

主要技术指标说明：

类型	产品系列 (EPS)	主要技术指标 (典型值)			
		开关时间	插损	消光比 (串扰)	PDL
1x1	EPS010S	10ns	5.0dB	30dB	0.5dB
	EPS0101D (2 array)				
1x2	EPS0102S	10ns	7.0dB	30dB	0.5dB
	EPS0102D (2 array)				
1x4	EPS0104S	10ns	7.0dB	30dB	0.5dB
1x8	EPS0108S	10ns	7.0dB	18dB(*)	0.5dB
1x16	EPS0116S	10ns	9.0dB	18dB	1.0dB

产品图片:



1x4,1x8 光开关图片



1x16 光开关图片

产品选型:

类型	系列	单/矩阵	连接器	封装类型	控制器
1x1	EPS0101	S-单	FA-FC/APC	M-模块	C1-含控制器
1x2	EPS0102	D-双	FP-FC/PC	D-含驱动	C0-无控制器
1x4	EPS0104	S-单	SA-SC/APC	C-标准机箱	
1x8	EPS0108		SP-SC/PC		
1x16	EPS0116		NC-no		

(PN Example: EPS0102-D-SP-C-C1)

更多纳秒光开关模块, 光开关系统, 请联系苏州波弗光电科技有限公司, 联系电话: 0512-62828421, 咨询邮箱: sales@bonphot.com !