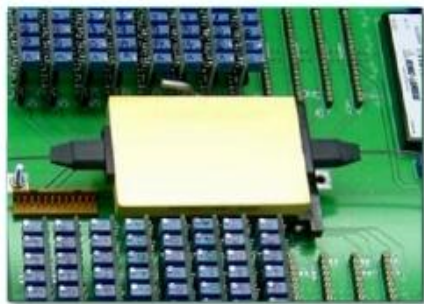


1x8 ns 级光开关



特性:

该光开关具有高效的电-光性能和高折射率，其独特的光电陶瓷波导技术使得它在新一代高效光开关子系统中有很大的优势。另外，因其独特的 PLZT 晶体材料和完全没有任何机械运动的部件，该产品有着非常高的可靠性及环境适应性。

应用:

- | 光分组交换 (OPS)
- | 光快速切换 (OBS)
- | 光交叉连接
- | 光交换接入网络
- | 光学互联网络 (数据中心网络, 服务器底板)
- | 开关延迟线 (相控阵列天线, 光学缓冲)

参数:

| | |
|------------|------------------------------|
| 通道数 | 1x8, 1x16 |
| 工作波长 | 1550nm (C 波段) |
| 上升、下降时间 | <10 ns typ |
| 重复频率 | DC → >10MHz |
| 插入损耗 | 8dB typ |
| 串扰 | 20dB typ |
| 回波损耗 | 20dB typ |
| 偏振相关损耗 | <1.0dB |
| 输入光功率 | 500mW |
| 开关电压 (光开关) | 10V typ |
| 电压供电 (驱动板) | 24/48 VDC (仪器型: 110/220 VAC) |
| 功耗 (光开关) | 6mW @ 1MHz, 60mW @ 10MHz |
| 功耗 (驱动板) | 2.2W @ 1MHz, 2.7W @ 10MHz |
| 光开关驱动板控制接口 | 3.3V TTL 控制 (RS-232 可选) |

尺寸:

| | |
|-------|--|
| 光开关模块 | 45 x 70 x 9 mm ³ (W x D x H) |
| 开关驱动板 | 210 x 200 x 35 mm ³ (W x D x H) |