

保偏光开关(1x1, 1x2) PM Optical Switch (1x1, 1x2)

产品描述

光开关是一种光路转换器件。在光纤传输系统，光开关用于多重监视器，LAN，多光源，探测器和保护以太网的转换。在光纤测试系统，用于光纤，光纤设备测试和网络测试，光纤传感多点监测系统。

尖丰光电提供的小型机械式光开关应用于动态配置分插复用器、交叉连接器 OXC、系统监测与光纤线路保护，通过管脚加电，实现光路切换，纤小的封装更易于集成进高密度的光通信系统中。主要产品有 1×1，1×2，2，2×2B，D1×2，D2×2 等。

产品特点

其插入损耗极低，体积小，是用于动态配置分插复用器 OADM、交叉连接器 OXC、系统监测与保护的理想器件。它波长范围宽，低信道串扰，高稳定性、高可靠性，光路无胶，纤小的封装更易于集成进高密度的光通信系统中。产品开关速度快，关键部件采用进口知名产品,定位准确，模块化设计，单体可达 128 路，并提供光开关大型矩阵叠加功能，标准型 RS232 接口，可直联电脑控制。

应用范围

多路光开关是一种具有切换光路作用的功能器件，在光纤传输系统中，用于多路光监控、LAN、多光源、探测器换接以及以太网的保护转换等。在光纤测试系统中，用于光纤及光纤器件测试，网络测试，野外光缆测试，光纤传感多点监控系统。

规格参数

参数	数值
类型	1x1, 1x2
波长 (nm)	1310 or 1550 or 1064
插入损耗 (dB)	≤0.5(Typ 0.4)
消光比(dB)	20
信道串扰 dB)	≥55
回波损耗 (dB)	≥55
重复性(dB)	≤ ±0.05
开关时间(ms)	10
使用寿命 (cycle)	>1,000,000
开关模式	Latching or Non-latching
工作温度(° C)	-15 ~ +70
储存温度(° C)	-40 ~ +85
工作电压 (V)	5 ± 0.5 DC or 5V Pulse
工作电流 (mA)	< 50
光纤类型	PM panda fiber
封装尺寸 (LxMxH) (mm)	(L)26.5 × (W)13.4 × (H)11

