

产品特点

- 低损耗、高可靠性

液晶屏直观显示工作光路

标准配置 RS232 串口、以太网接口



应用范围

- 光纤环路

自动测量

光纤网络远程监控

1×N 机架式光开关是一种光路控制设备, 可实现切换光路的作用。该 产品可通过面板按键手动选择切换工作光路, 也可通过 RS232 串口、 以太网口控制光路切换或设定频率自动扫描需要监控切换的光路。在 光通信项目中主要应用于: 光传输系统中的多路光监控、LAN 多光源/探测器自动换接以及光传感多点动态监测系统; 光测试系统中用于光 纤、光器件、网络和野外工程光缆测试; 光器件装调。

技术参数

型 号	单位	HC-FSW-1×N-U			
插入损耗	dB	1<N≤12	16<N≤32	32<N≤64	64<N≤128
		Typ:1.0 Max:1.2	Typ:1.2 Max:1.4	Typ:1.4 Max:1.6	Typ:1.8 Max:2.2
工作波长(可选)	nm	800~1330		1260~ 1650	
测试波长(可选)	nm	850/980/1310		1310/1490/1550/1625/1650	
回波损耗	dB	SM≥50、MM≥30			
信道串扰	dB	SM≥55、MM≥35			
偏振相关损耗	dB	≤0.05			
波长相关损耗	dB	≤0.25			
温度相关损耗	dB	≤0.25			
重复性	dB	≤±0.02			
使用寿命	次	10 ⁷			
传输光功率	mW	≤500			
切换时间	ms	≤10（相邻信道顺序切换）			
工作温度	℃	-10 ~ +50			
储存温度	℃	-40~+85			
电 源	V	AC 85-264V/50/60Hz or DC(36-72)V			
模块外形尺寸	mm	1U 长 483×宽 303×高 44（最多可达 16 路）			
		2U 长 483×宽 303×高 89（最多可达 64 路） 更多通道可定制，机箱尺寸可特殊设计			

订购信息

N	A	B	C	D	E	F
Channel	Package spec	Mode	Wavelength	Voltage Type	Fiber Type	Connector
1~128	1U 2U 3U 4U	S:SM M:MM	85: 850nm 13: 1310nm 14: 1490nm 15: 1550nm 162: 1625nm 165: 1650nm 13/15:1310/1550nm X:Others	AC: 85-264V DC: 36-72V AC/ DC: 220V &48V	5:50/125 6:62.5/125 9: 9/125 X: Others 内部光开关模块光纤类型	FP: FC/PC FA: FC/APC SP: SC/PC SA: SC/APC STP: ST/PC STA: ST/APC LP: LC/PC LA: LC/APC X: Others