

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 台式光开关是一种光路控制设备,起着控制光路和切换光路的作用。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-T | | | | | | | |
|----------|----|---|---------|---------|---------|--------------------------|---------|----------|---------|
| 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 | 532~980 | | | | 1260~1650 | | | |
| 测试波长(可选) | nm | 650/780/850/980 | | | | 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 | °C | -10~+50 | | | | | | | |
| 储存温度 | °C | -40~+85 | | | | | | | |
| 电源 | V | AC 85-264V,50/60Hz | | | | | | | |
| 外形尺寸 | mm | 245(宽)×110 (高) ×320 (深) mm(> 32 路需定制机箱) | | | | | | | |

订购信息 HC - FSW - 1×N - T-A - B - C - D - E - F

| N | A | B | C | D | E |
|---------|--------------|--|--|---|---|
| Channel | Mode | Wavelength | Voltage Type | Fiber Type | Connector |
| 1~128 | 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 |