

光线路保护开关模块



产品简介

光线路保护开关模块是基于自由空间的机械式光开关组合模块，通过 PD 器件监控主路和备路两个端口的光功率情况，并由 I2C 等接口上报，用户可根据光功率的上报情况进行光路切换。

特征

- 结构紧凑
- 工作波长范围宽广
- 插入损耗低
- 优秀的性能和可靠性

应用

- 光线路保护

标准

- Telcordia GR-1312-CORE
- RoHS

规格

参数	单位	指标		
		最小值	典型值	最大值
工作波长范围	nm	1260 ~ 1650		
监控分光比例	%	1		
插入损耗	dB			1.5
串扰	dB	60		
偏振相关损耗	dB			0.15
回波损耗	dB	45		
重复性	dB			±0.05
最大输入光功率	mW			500
切换寿命	Cycle	1x10 ⁷		
工作电压范围	V	4.75		5.25
切换电流	mA			40
切换时间	ms			10
光功率监测范围	dBm	-10		+21

光功率监测精度	dB			±0.6
---------	----	--	--	------

订购信息

OSWM- □-□-□-□-□-□-□

Interface: MS1:TTL/I2C, MS2: TTL/RS232, MS3: TTL/I2C/RS232

Connector: 00: no connector, LC/APC, LC/UPC, SC/APC, SC/UPC

Fiber Length: 1:1m、Customer specify

Fiber Type.: 025: Φ0.25mm, 09: Φ0.9mm

Fiber Mode: S: Single mode

Wavelength: 1550: 1525~1565nm、1610:1610-1650

Channel : 14:1x4, 18:1x8, 112:1x12, 116:1x16