



产品特点

- ☑ 全光纤光路设计
- ☑ 极低的插入损耗与回波损耗
- ☑ 低残余强度调制
- ☑ 宽工作波长范围（1260-1650 nm 或其它）
- ☑ 大相移量（延迟量）调节
- ☑ 低偏振调制（法兰型）
- ☑ 连续光纤可承受高光功率
- ☑ 可选内置测温探头可进行温度补偿
- ☑ 结构尺寸紧凑



应用领域

- ◇ 消除光路偏振相关性
- ◇ 光纤偏振匀化（消偏）
- ◇ 光纤周介安防系统

OM-FPS 光纤移相器（调制器），一款电压驱动的光纤相位调制器。基于单根连续光纤拉伸器构造，使得其具有极低的插入损耗与偏振相关损耗（PDL）。特殊设计的机电驱装置，使残余偏振调制与强度调制极低。依据所选用光纤类型不同，工作波长范围可根据使用要求调整。光纤连续无断点使其可以承受较高的光功率。本产品的设计应用于精密光纤相位调谐、光纤激光器、光纤谐振器及光纤干涉仪的相位调制等多种领域。

性能指标

技术参数	OM-FPS	技术参数	OM-FPS
工作波长	1550 nm 1310 nm 1060 nm 780 nm	残余强度调制	<0.02 dB
固有插入损耗	<0.1 dB	偏振相关损耗	<0.05 dB
相移量	>8 π	回波损耗	>65 dB
半波电压	<20 V	光接口类型	FC/APC FC/PC 或指定
光纤类型	SMF28e / HI1060 / Nufern 780HP	尾纤类型	900 um 松套管 PVC
工作温度	+0 ~ +50 °C	存储温度	-40 ~ +85 °C
温控探头（可选）	NTC 热敏电阻	兼容驱动器	OEM-PZT-150/1K-D
电连接器	XH2.54-2P	外形尺寸	35×14×14 mm