

电动三环光纤偏振控制器

3-Paddle Polarization Controllers

描述：电动三环光纤偏振控制器是基于浆结构的偏振控制器，利用光纤内产生的应力双折射，动态控制光的输出偏振态。控制器结构紧凑，且集成DC伺服电机，易于集成到更大、更复杂的系统中。每个桨可以旋转160°，最小步进尺寸为0.15°，能够覆盖邦加球上的任意偏振态。这些控制器由黑色丙烯腈丁二烯苯乙烯 (ABS) 制成，不带光纤，可以配合带Ø900 μm护套的单模光纤或光纤跳线使用。

特性

- ✓ 紧凑型设计
- ✓ 全光纤结构
- ✓ 低插入损耗

应用

- ✓ 光纤传感系统
- ✓ 光纤器件测试
- ✓ 光纤激光器



Parameters	Unit	Values
Operation Wavelength	nm	780/1060/1310/1550
Max. Insertion Loss	dB	0.5
Min. Return Loss	dB	50
Fiber Type	-	Corning SMF-28 or Hi 1060
Number of Paddles	-	3
Dimension(L×W×H)	mm	192*125*62
Fiber Ring Diameter	mm	30
Operating Temperature	°C	0~+70
Storage Temperature	°C	-40~+85
For device with connector, IL is 0.3dB higher, RL is 5dB lower.		

订购信息

LT-MTPC-11-2345	
11-Center Wavelength:	07=780,10=1060, 15=1550
2-Fiber Type:	0=No Fiber, 1=Hi 1060, 2=SMF-28, 3=hi780
3-Pigtail Type:	0=900μm loose tube
4-Fiber Length:	0=0.8m,1=1m
5-Connector Type:	0=FC/UPC,1=FC/APC,2=SC/UPC,3=SC/APC,4=LC/UPC,5=LC/APC