

手动偏振控制器阀芯系列(单级或多级)



产品描述:

在该阀芯系列中, 各种光学元件被模块化为盒式, 可轻松应用于各种光学实验和光学测量。偏振状态、衰减体积、波长光学特性均可轻松调节, 无需繁琐的光轴调节。建议将本系列用作各种研究和开发的工具。

*本系列除通信波段外, 还可用于近红外和可见光区域。

产品特点:

- 方便的卡带交换和更换
- 低插入损耗水晶等
- 按您的要求可以模块化为磁带

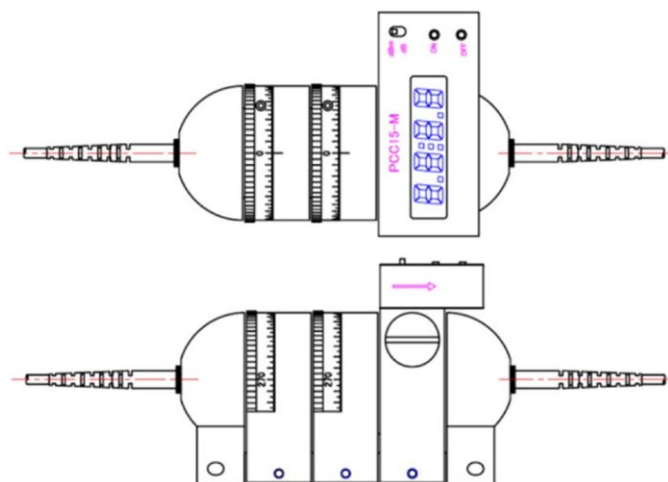
通用参数:

新的阵容

本卡带可安装在标准盒式耦合模块上, 无需重新连接光纤即可确认光传输量。(*应用波长:1470- 1630nm)

说明

					
电源监视器 盒式磁带 (PCC-15-M)	三级偏振 控制器 (PCUA)	偏振片暗盒 (PCC-*p) $\lambda/4$ 波片盒 (PCC-*Q) $\lambda/2$ 波片盒 (PCC-*H)	衰减器盒 (PCC-A)	过滤盒 (PCC-F)	消光比 测试模块 (PCUE)



标准配置(示例: 1550 nm)

三级偏振控制器(型号:PCUA) 偏振片+双波片	
型号: PCUA15-S/F (15P/15Q/15H)	
型号: PCUA15-D/F (15P/15Q/15H)	
插入损耗	< 0.9 dB
损耗波动	< 0.1 dB
消光比	> 35 dB (偏振镜盒) *1
回波损耗	> 50 dB
光纤	SMF or DSF (φ3-mm Cord)
光连接器	FC/SPC or SC/SPC



二级偏振控制器(型号:PCUB) 双波片组合	
型号: PCUB15-S/F (15Q/15H)	
型号: PCUB15-D/F (15Q/15H)	
插入损耗	< 0.7 dB
损耗波动	< 0.1 dB
回波损耗	> 50 dB
光纤	SMF or DSF (φ3-mm Cord)
光连接器	FC/SPC or SC/SPC



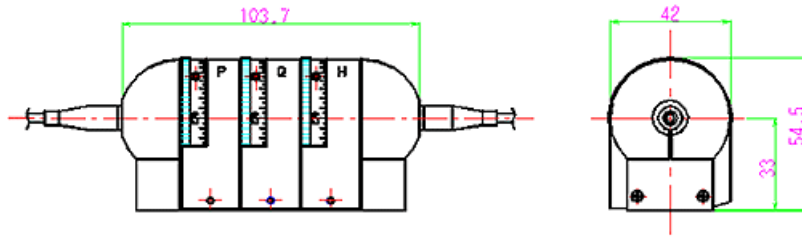
单级偏振控制器(型号:PCUC)单偏振镜盒	
型号: PCUC15-S/F (15P)	
型号: PCUC15-D/F (15P)	
插入损耗	< 0.7 dB
损耗波动	< 0.1 dB
消光比	> 35 dB (偏振镜盒) *1
回波损耗	> 50 dB
光纤	SMF or DSF (φ3-mm Cord)
光连接器	FC/SPC or SC/SPC



*1) 消光比可能因光纤状况而异.

产品尺寸:

型号 (示例): PCUA



偏振控制器型号

订购格式: (1) - (2) - (3) / (4) [(2)(5) / (2)(5) / (2)(5)]

1)配置示例: 三级偏振控制器

订单格式示例: PCUA- 15-S/F (15P/15Q/15H)

(配置: λ :1550nm, 耦合模块+偏振镜 + $\lambda/4$ + $\lambda/2$, 光纤: SMF, 接头: FC/SPC,)

2)配置示例: 二级偏振控制器

订单格式示例: PCUB- 13-S/SA (13Q/13H)

(配置: λ :1310nm, 耦合模块 + $\lambda/4$ + $\lambda/2$, 光纤: SMF, 接头: SC/Angled PC)

+偏振镜, $\lambda/4$, $\lambda/2$ 盒

Order format: (1) - (2) - (5)

订单格式示例: PCC- 15-P (偏振镜盒, λ :1550nm)

+衰减器盒

订单格式: PCC- A

+波长可调滤波器盒*

订单格式: PCC- F *Please refer to 23 pages.

+电源监控盒*

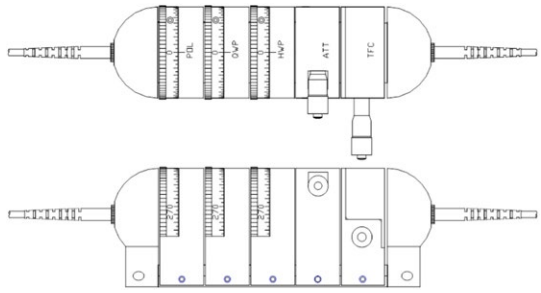
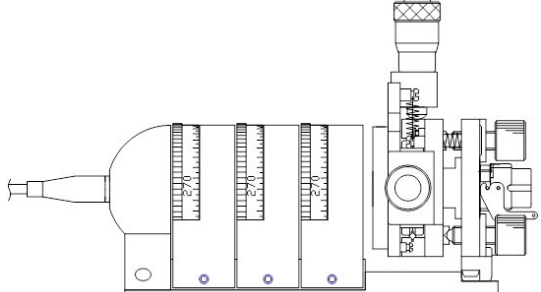
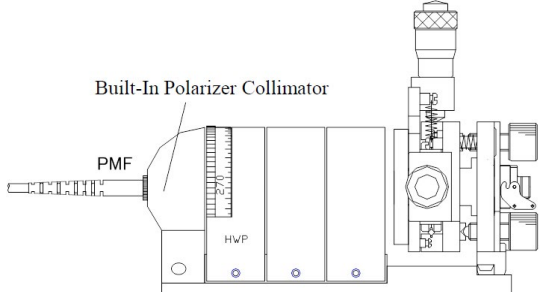
订单格式: PCC- 15 -M *应用波长从 1470nm 到 1630nm.

(1) 型号	PCUA: 3级 PCUB: 2级 PCUC: 1级, PCMA: 0级 (耦合模块仅用于三级), PCC: Cassette(盒式)
(2) 波长	15: 1550 nm, 13: 1310 nm, 10: 1060 nm, 98: 980 nm 85: 850 nm, 78: 780 nm, 65: 650 nm, 53: 530 nm, 48: 480 nm B: Broadband(1260- 1620nm)
(3) 光纤	S: SMF D: DSF P: PMF M: MMF
(4) 接口类型	F: FC/SPC S: SC/SPC FA: FC/Angled PC SA: SC/Angled PC
(5) 盒 (PCC)	P: 偏振镜 Q: $\lambda/4$ 波片 H: $\lambda/2$ 波片 A: 衰减器 F: 波长可调谐滤波器 M: 功率监控器

*1. 在没有制备光源的波长区 (例如480nm) 的情况下, 需要提供光源用于制造。

特殊变体:

为了满足偏振控制的需要，成功地开发了各种类型的偏振控制器。还提供非盒式偏振控制器。
请参阅以下列表以了解一些可用变体的介绍。

说明 五级片盒类型 特征 最多可容纳5个片盒, 而不是标准型号的3个片盒 自由片盒组合为标准型 可针对任何要应用的波长范围进行定制	
配备定位器的偏振控制器1 特征 用于直接激发偏振控制光到任意光纤 如果光纤连接到适配器部件, 则需要进行调整 适用适配器: SC FC MU和LC SC类型与FC类型的交换不需要任何工具	
配备定位器的偏振控制器2(旋转偏振平面型) 特征 用于在任意方向上将线偏振光直接激发到任意光纤 如果光纤连接到适配器部件, 则需要进行调整 适用适配器: SC、FC、MU和LC 不需要任何工具来交换SC和FC类型	
小型偏振控制器 特征 体积小, 与体积型波片集成 嵌入式使用 2级 (Q-H或Q-H+配备偏振片的PMF*) *偏振镜是固定的, 与光纤的偏振维持轴对齐. 3级 (P-Q-H or Q-H-Q) 支持Φ0.25裸光纤和Φ0.9光纤	