

单级手动偏振控制器阀芯系列 PCUC15 SMF FC/SPC



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

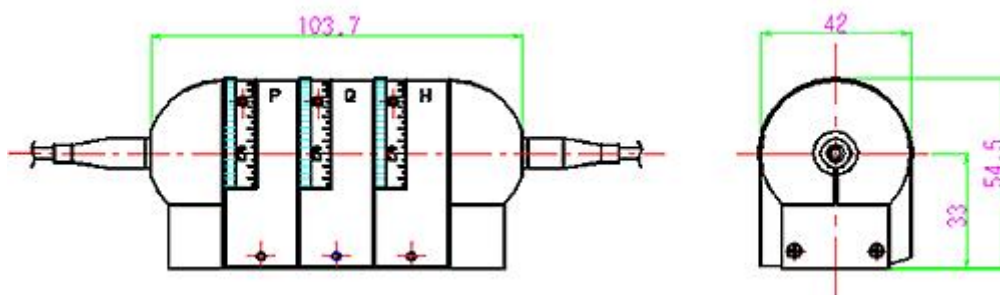
产品型号

PCUC15-S/F (15P)

核心参数

中心波长	插入损耗	光纤连接器
1550nm	< 0.7 dB	FC/SPC

尺寸图



详细参数

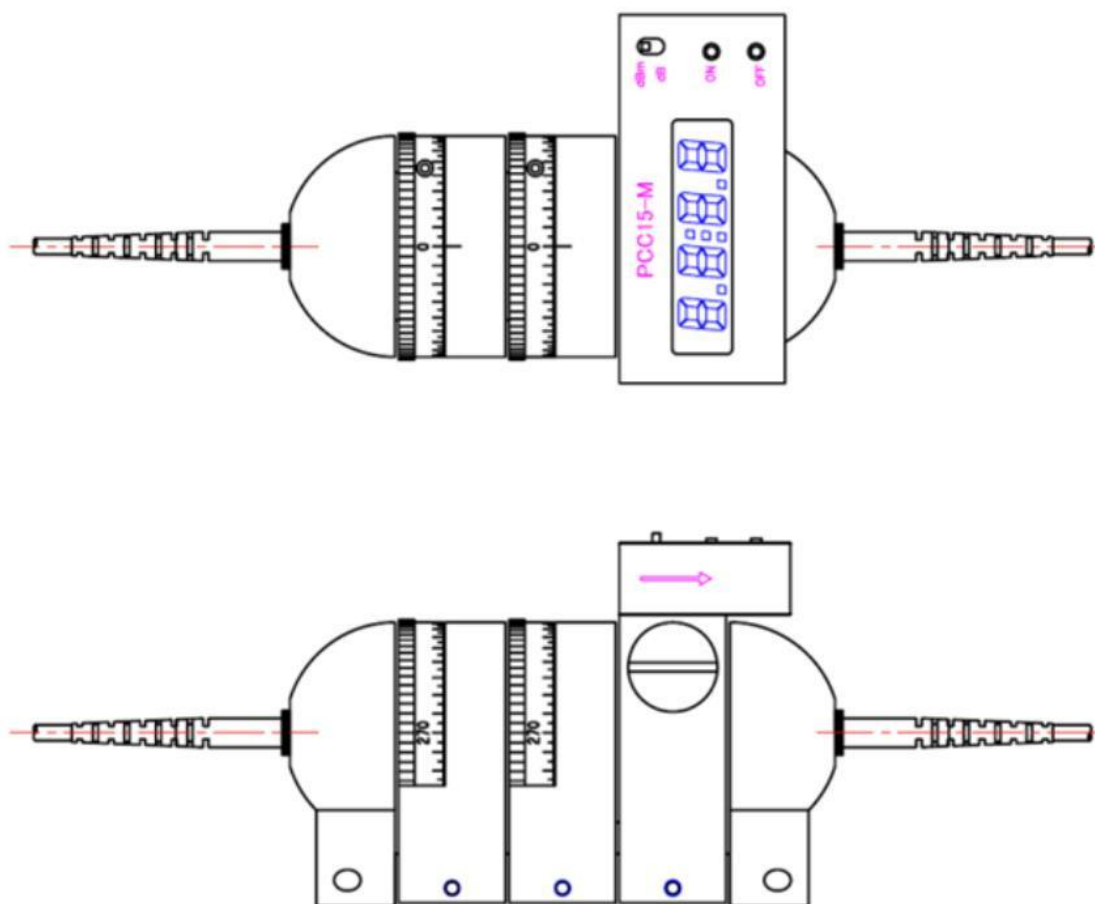
新的阵容

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 ($\varnothing 3$ -mm Cord)	
光连接器	FC/SPC or SC/SPC	

2 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 ($\varnothing 3$ -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	

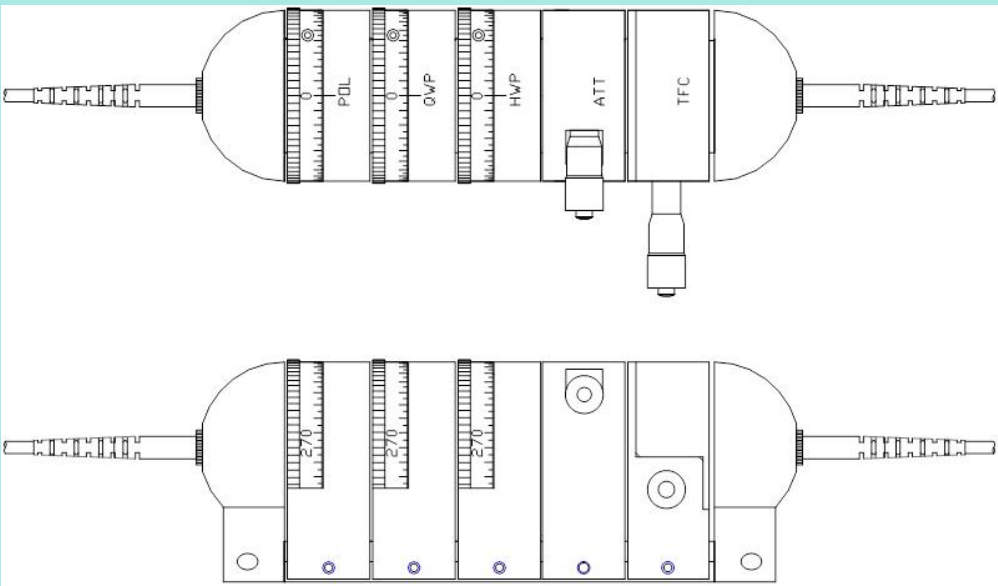
回波损耗	> 50 dB	
光纤	SMF or DSF (φ3-mm Cord)	
光连接器	FC/SPC or SC/SPC	

*1) 消光比可能因光纤状况而异.

特殊变体

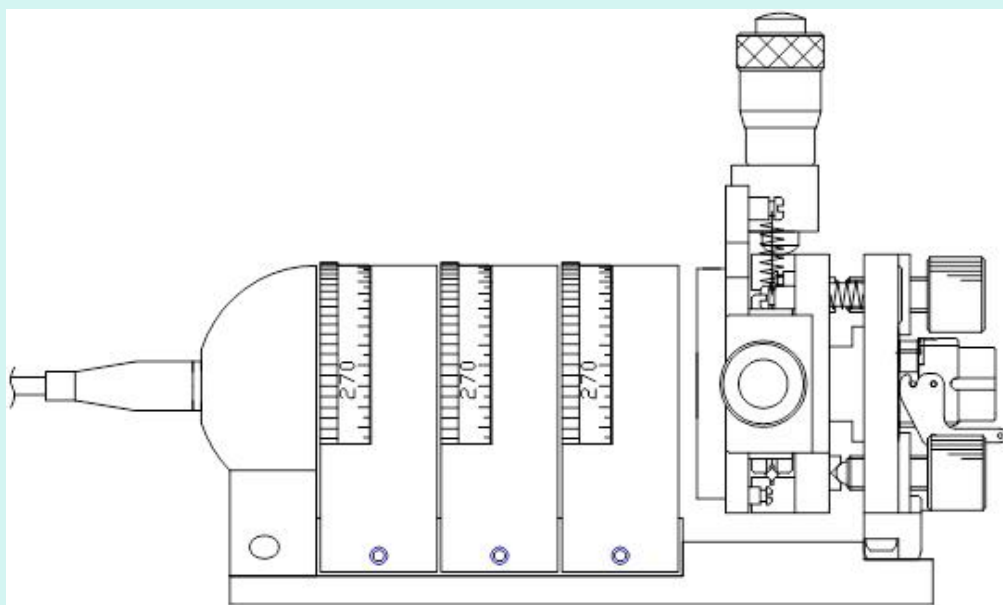
为了满足偏振控制的需要，成功地开发了各种类型的偏振控制器。还提供非盒式偏振控制器.

请参阅以下列表以了解一些可用变体的介绍.

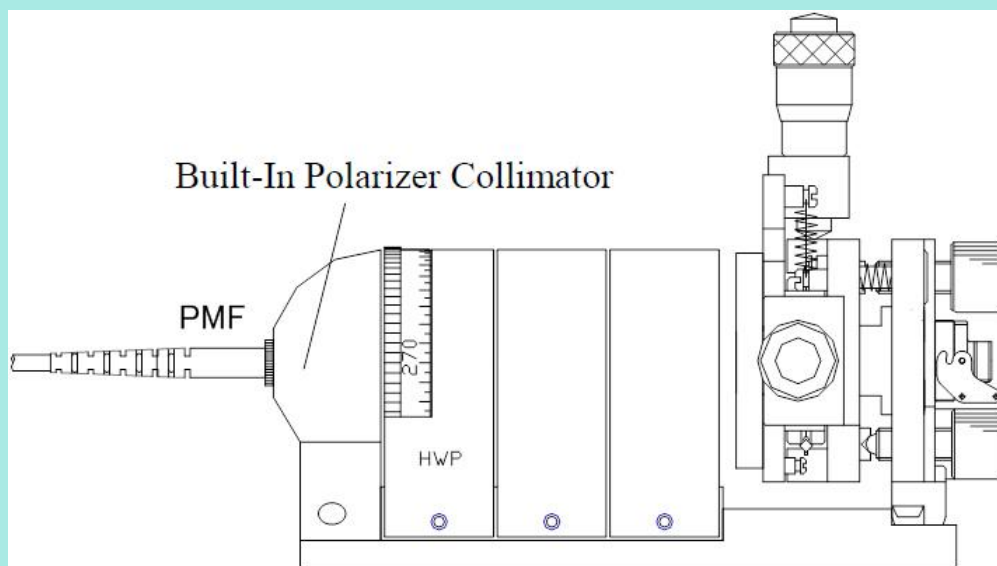
说明	
五级片 盒类型 特征 最多可 容纳 5 个片盒， 而不是 标准型 号的 3 个片盒 自由片 盒组合 为标准 型 可针对	

任何要
应用的
波长范
围进行
定制

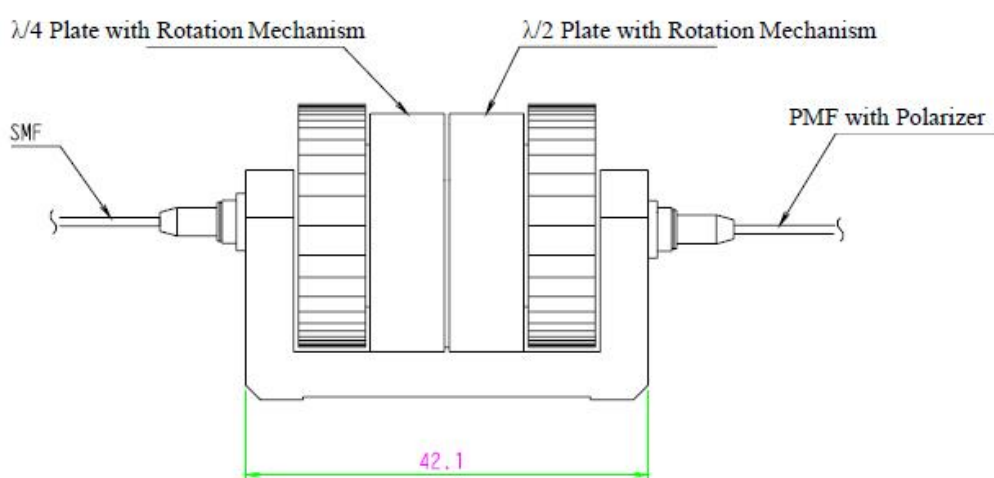
配备定
位器的
偏振控
制器 1
特征
用于直
接激发
偏振控
制光到
任意光
纤
如果光
纤连接
到适配
器部件,
则需要
进行调
整。
适用适
配器:SC
FC MU
和 LC
SC 类型
与 FC 类
型的交
换不需
要任何
工具。



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。



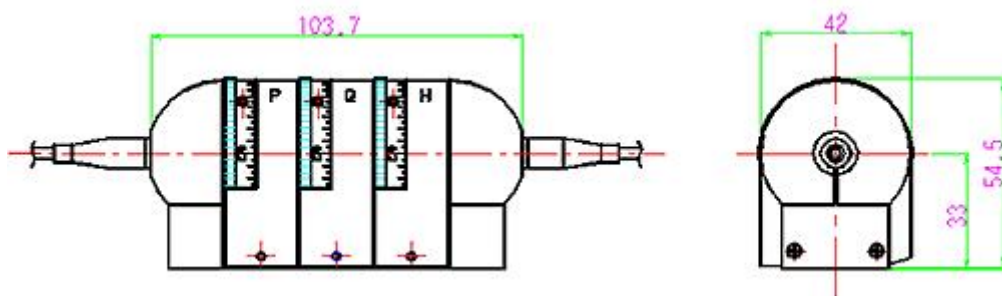
小型偏振控制器件
特征
体积小, 与体积型波片集成
嵌入式使用
2级
(Q-H 或 Q-H+ 配备偏振片的 PMF*)
*偏振镜是固定的, 与光纤的偏振维持轴对齐.
3级
(P-Q-H 或 Q-H-Q)
支持Φ 0.25 裸光纤和 Φ0.9 光纤.



订购信息

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。