

三级手动偏振控制器阀芯系列 PCUA15 DSF 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

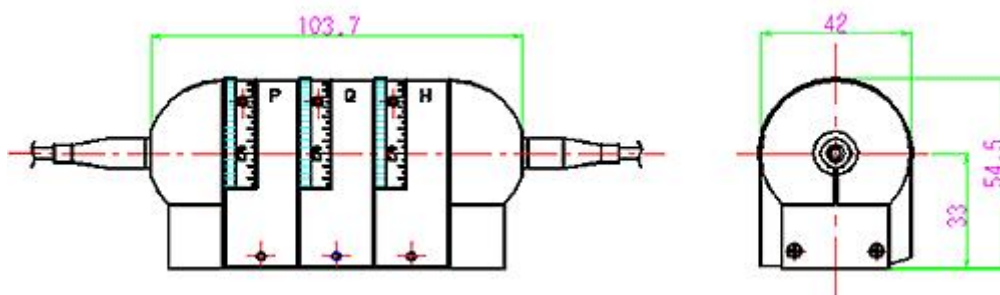
产品型号

PCUA15-D/F (15P/15Q/15H)

核心参数

中心波长	插入损耗	光纤连接器
1550nm	< 0.9 dB	FC/SPC

尺寸图



详细参数

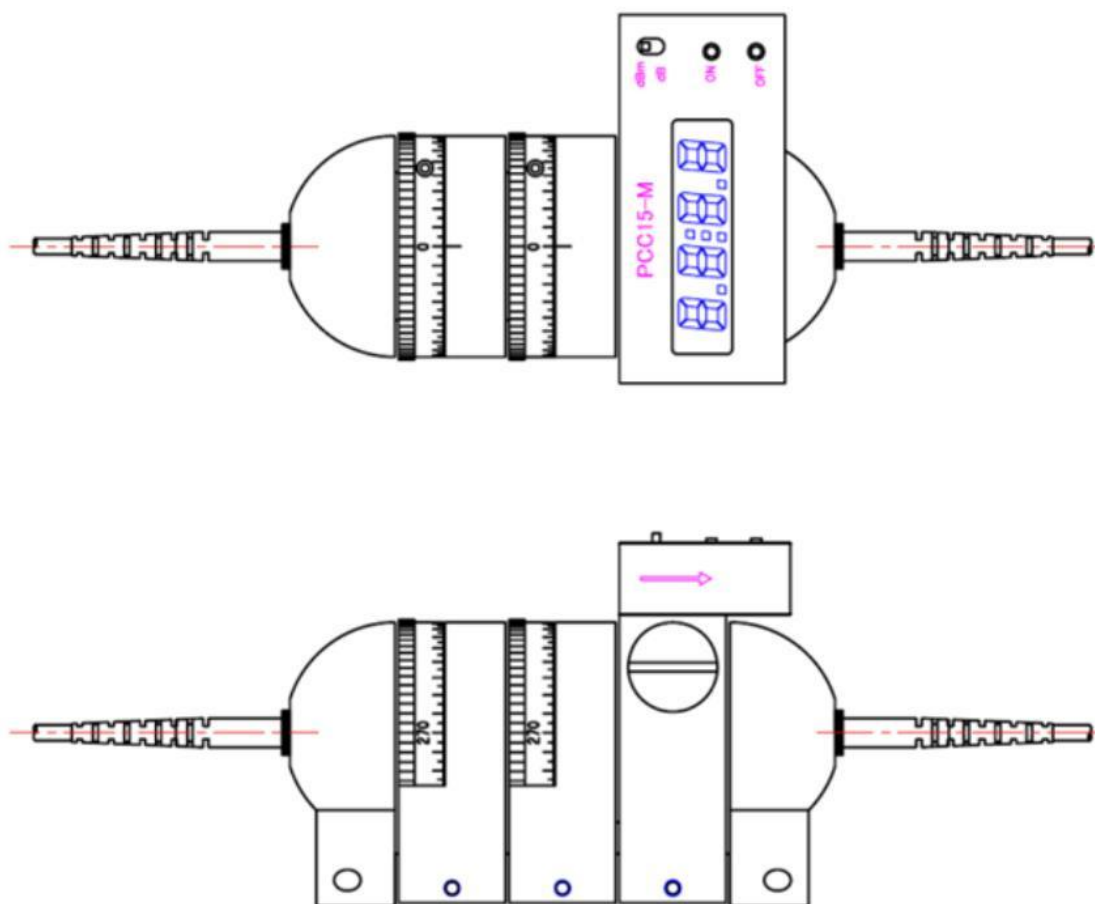
新的阵容

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 (φ3-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 (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	

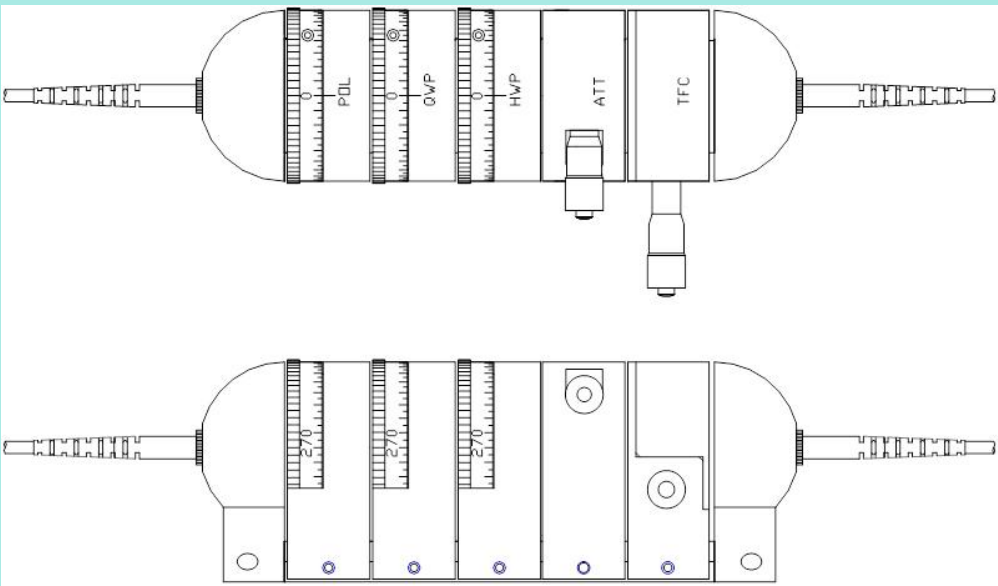
回波损耗	> 50 dB	
光纤	SMF or DSF (φ3-mm Cord)	
光连接器	FC/SPC or SC/SPC	

*1) 消光比可能因光纤状况而异.

特殊变体

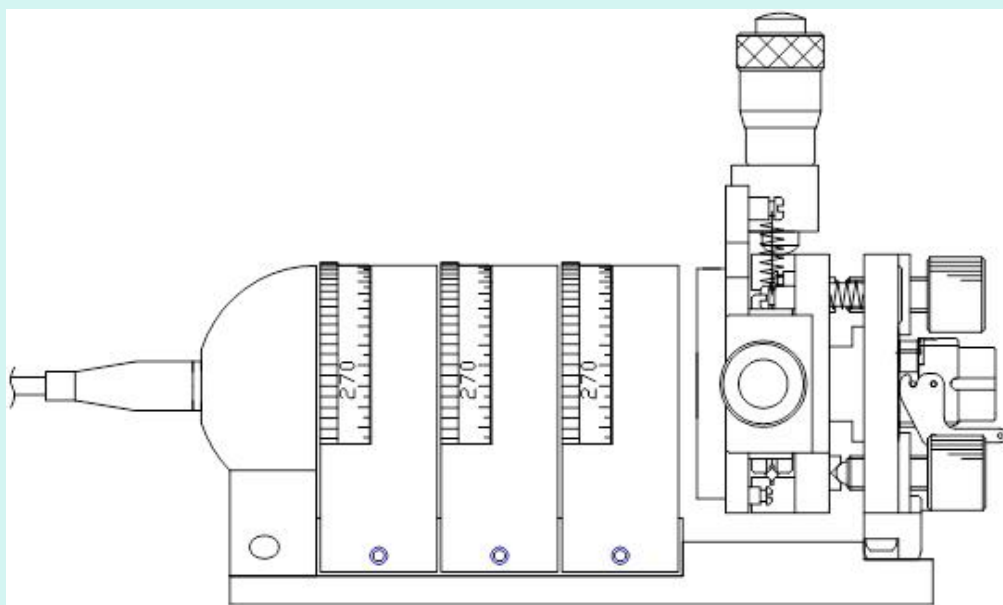
为了满足偏振控制的需要，成功地开发了各种类型的偏振控制器。还提供非盒式偏振控制器.

请参阅以下列表以了解一些可用变体的介绍.

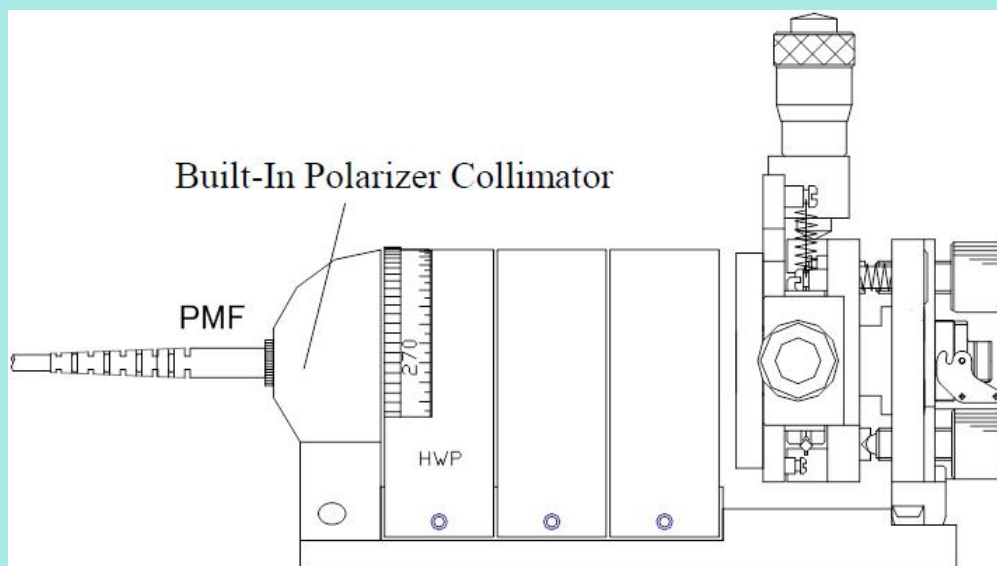
说明	
五级片 盒类型 特征 最多可 容纳 5 个片盒， 而不是 标准型 号的 3 个片盒 自由片 盒组合 为标准 型 可针对	

任何要
应用的
波长范
围进行
定制

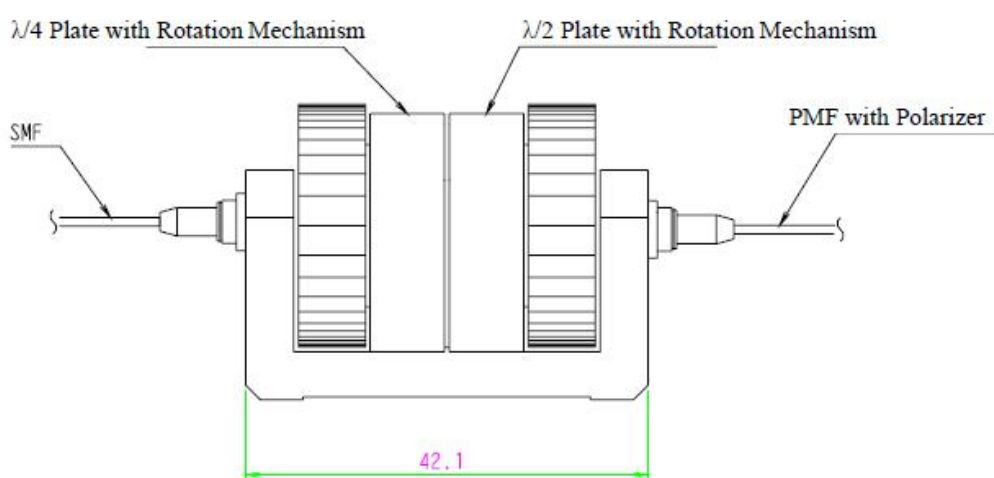
配备定
位器的
偏振控
制器 1
特征
用于直
接激发
偏振控
制光到
任意光
纤
如果光
纤连接
到适配
器部件,
则需要
进行调
整。
适用适
配器:SC
FC MU
和 LC
SC 类型
与 FC 类
型的交
换不需
要任何
工具。



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。



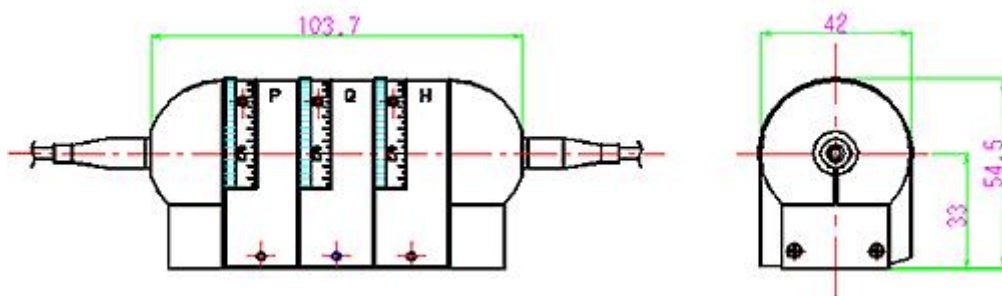
小型偏振控制器
特征
体积小, 与体积型波片集成
嵌入式使用
2级
(Q-H 或 Q-H+ 配备偏振片的 PMF*)
*偏振镜是固定的, 与光纤的偏振维持轴对齐.
3级
(P-Q-H 或 Q-H-Q)
支持Φ 0.25 裸光纤和 Φ0.9 光纤.



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。