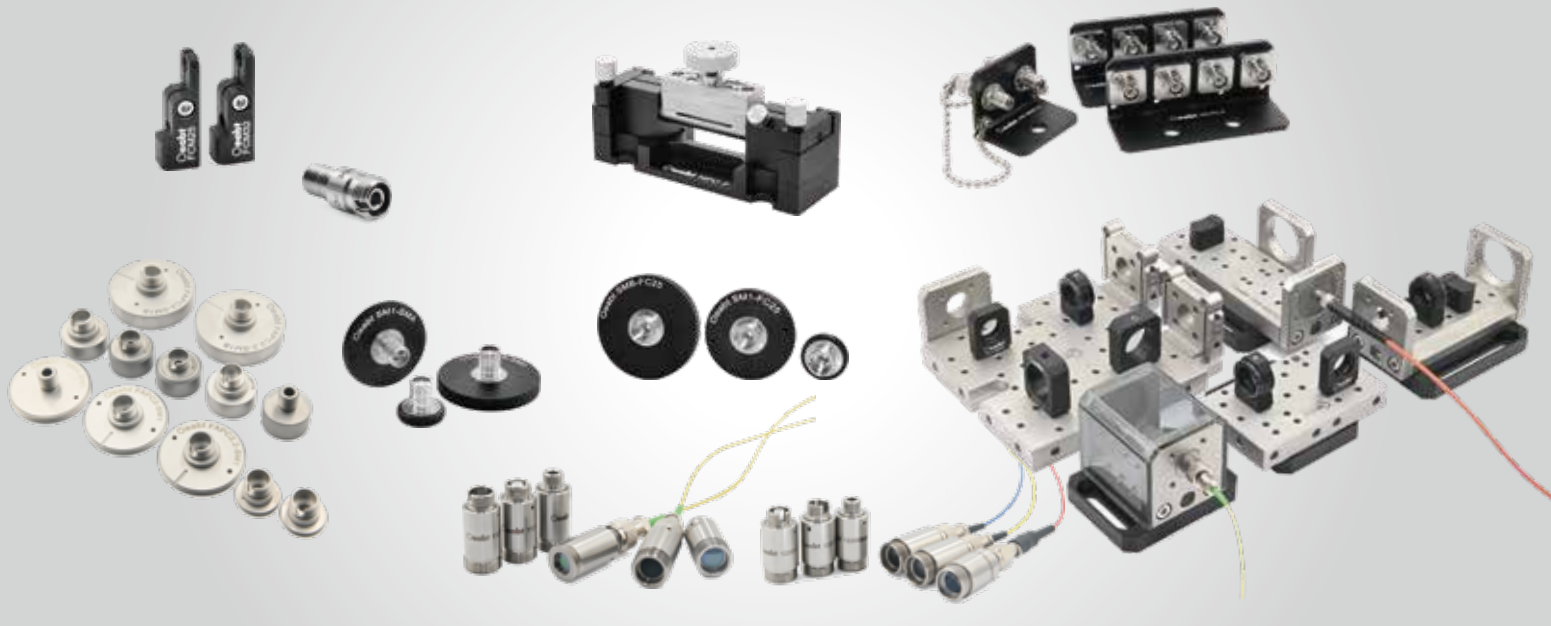


基座光学

Oeabt *Optical fiber adapter*

光纤类转接件





光纤准直镜

- ▶ 无磁不锈钢外壳；
- ▶ 预校准的光纤准直器，用于准直光纤出射的光；
- ▶ 对准波长从405-850nm可选；
- ▶ 用于单模光纤跳线，有FC/PC、FC/APC、SMA905接头选项；
- ▶ 简化光纤耦合探测系统；



安装接口	M11*0.5	焦距	15mm
光束直径	5mm	数值孔径NA	0.17
发散角	0.01°	有效准直距离	2m

对准波长	镀增透膜	接口类型	尺寸可选
405nm	400-700nm	FC/PC(2.2 mm宽键) FC/APC(2.0 mm窄键) SMA	F1150系列:Ø11*15mm; F1120系列:Ø11*20mm; F1220系列:Ø12*20mm;
450nm			
488nm			
520nm			
635nm			
658nm			
785nm	700-1100nm		
830nm			
850nm			



FC/PC接头光纤套管支架

- ▶ 2.4mm宽键槽匹配套管；
- ▶ 用于FC/PC接头的光纤；
- ▶ 插入损耗<0.2dB (主线类型:PC, R20μm; LD光源, 波长1.31μm条件下测得)；
- ▶ 提供单孔、双孔和四孔支架；



安装方式 >

型号	接口类型	插入损耗值	接口孔位	重量	材质
AD-PC-1	FC/PC 插芯孔径:2.4mm宽键槽	<0.2dB	1位	14.9g	陶瓷套管&铝合金支架
AD-PC-2			2位	30.0g	
AD-PC-4			4位	60.6g	



FC/APC接头光纤套管支架

- ▶ 2.15mm窄键槽匹配套管；
- ▶ 用于FC/APC接头的光纤；
- ▶ 插入损耗<0.2dB (主线类型:APC; LD光源, 波长1.31μm条件下测得)；
- ▶ 提供单孔、双孔和四孔支架；



安装方式 >

型号	接口类型	插入损耗值	接口孔位	重量	材质
AD-APC-1	FC/APC 插芯孔径:2.15mm窄键槽	<0.2dB	1位	15.0g	陶瓷套管&铝合金支架
AD-APC-2			2位	30.0g	
AD-APC-4			4位	60.0g	



SMA接头光纤套管支架

- ▶ SMA905适配器, 插芯尺寸Ø3.2mm；
- ▶ 用于SMA-SMA接头的光纤；
- ▶ 插入损耗<0.3dB (Max)；
- ▶ 提供单孔、双孔和四孔支架；



安装方式 >

型号	接口类型	插入损耗值	接口孔位	重量	材质
AD-SMA-1	SMA/SMA	<0.3dB	1位	14.3g	铝合金支架
AD-SMA-2			2位	29.2g	
AD-SMA-4			4位	58.4g	



FC接口光纤衰减器

- ▶ 衰减光学信号；
- ▶ FC-FC接头，2.2 mm宽键槽，单模多模通用；
- ▶ 重复性好，回波损耗大，插入损耗低；
- ▶ 提供双孔和四孔集成支架；
- ▶ 固定支架具有通孔，便于安装到接杆、光学平台或面包板上；

安装方式 >



型号	接口类型	光纤损耗值	接口孔位	重量	材质
FC-Attenuator A2	FC-FC	1dB/3dB	2位	25.0g	陶瓷套管&铝合金支架
FC-Attenuator A4			4位	50.1g	
FC-Attenuator B2		5dB/7dB	2位	25.0g	
FC-Attenuator B4			4位	50.1g	
FC-Attenuator C2		10dB/15dB	2位	25.0g	
FC-Attenuator C4			4位	50.1g	

光纤套管转接件



- ▶ 匹配套管对准光纤跳线末端的纤芯；
- ▶ 用于FC/PC转SMA、SMA转SMA的光纤；
- ▶ 内置分裂型陶瓷匹配套管，连接插芯低损耗耦合；
- ▶ 2.2mm宽槽口FC/PC接头；
- ▶ SMA905接头；

安装方式 >



型号	规格	匹配接口	插芯孔径	重量
FC-SMA	Ø7.9*18.9mm	FC/PC转SMA905	FC:Ø2.4mm;SMA:Ø3.1mm	3.2g
SMA-SMA	23.4*10.7*9.5mm	SMA905转SMA905	Ø3.1mm	4.7g



插芯夹具

- ▶ 挠性夹具，兼容Ø2.5mm或Ø3.2mm的插芯；
- ▶ 底部M4螺纹安装孔，兼容多系列光学接杆；
- ▶ 体积小，能将光纤接头灵活地安装在实验装置中；

< 安装方式



型号	规格	插芯孔径	螺孔类型	材质
FCM25A	21.5*11.0*7.0mm	Ø2.5mm	M4	7075铝合金
FCM32A		Ø3.2mm		



光纤接头转接件

- ▶ FC/PC (窄键或宽键)、FC/APC (宽键或窄键)、SMA光纤插头;
- ▶ 兼容SM05、SM1螺纹套筒或笼式组件;
- ▶ 多规格可选;



安装方式 >

型号	光纤接头类型	SM螺纹类型	重量
FAPC2-SM1B	FC/APC2.0窄键	SM1(1.035"-40)内螺纹	20.0g
FAPC2.2-SM1B	FC/APC2.2宽键		20.0g
FSMA-SM1	SMA接口	SM1(1.035"-40)外螺纹	13.5g
FAPC2-SM1	FC/APC2.0窄键		11.9g
FAPC2.2-SM1	FC/APC2.2宽键		11.9g
FAPC2-SM05B	FC/APC2.0窄键	SM05(0.535"-40)内螺纹	7.1g
FAPC2.2-SM05B	FC/APC2.2宽键		7.1g
FPC2-SM05B	FC/PC2.0窄键	SM05(0.535"-40)内螺纹	5.8g
FPC2.2-SM05B	FC/PC2.2宽键		5.8g
FSMA-SM05B	SMA接口		6.0g
FAPC2-SM05	FC/APC2.0窄键	SM05(0.535"-40)外螺纹	3.3g
FAPC2.2-SM05	FC/APC2.2宽键		3.3g



SMA接口光纤转接盘

- ▶ SMA插口转接盘, 插芯接口 $\varnothing 3.2\text{mm}$;
- ▶ 常用于组装自由空间光纤耦合器和准直器或其他自由空间耦合应用;
- ▶ 搭配SM1透镜套管实现不透光的结构;
- ▶ 兼容SM螺纹光电探测器或功率计探头;

安装方式 >



型号	规格	插口类型	螺纹类型	重量	材质
SM05-SMA	$\varnothing 13.3 \times 7.6\text{mm}$	SMA接口 孔径 $\varnothing 3.2\text{mm}$	SM05(0.535"-40)外螺纹	2.6g	外盘铝合金,接口不锈钢;
SM1-SMA	$\varnothing 26.0 \times 7.6\text{mm}$		SM1(1.035"-40)外螺纹	5.6g	
SMB-SMA	$\varnothing 30.4 \times 7.6\text{mm}$		SM1(1.035"-40)内螺纹	5.6g	



单轴光纤台座

- ▶ 单轴向, 适合一个输入和输出端口的系统;
- ▶ 台面有3、5、7多组件安装位置;
- ▶ 两侧有壁板安装孔;
- ▶ 常搭建应用: 偏振分束器、偏振控制器、可调光衰减器;
- ▶ 提供光纤U型台预装置套件选项;

安装方式 >



型号	接口类型	规格	台面安装	重量	材质
FB-L38	M4*4处 M6*26.6mm*2处 (沉头槽)	50.8*63.5*52.4mm	2端口, 3个安装位置	160.0g	304不锈钢+铝合金
FB-L51		50.8*63.5*52.4mm	2端口, 5个安装位置	221.7g	
FB-L76		76.2*63.5*52.4mm	2端口, 7个安装位置	335.7g	

型号	预装置件	规格	台面安装	重量	端口类型
FB-38WP	FB-L系列光纤台座+FWP-05 +FWP-1光纤壁板+防尘盖	50.8*63.5*21.8mm	2端口, 3个安装位置	311.9g	一端SM1、一端SM05
FB-51WP		63.5*63.5*21.8mm	2端口, 5个安装位置	357.1g	
FB-76WP		88.9*63.5*21.8mm	2端口, 7个安装位置	480.0g	



多轴光纤台座

- ▶ 多轴向, 适合多个输入和输出端口的系统;
- ▶ 台面有12-24多组件安装位置;
- ▶ 侧面有壁板安装孔;
- ▶ 常搭建应用: 马赫曾德干涉仪、波长合束器、台式泵浦放大器、偏振测量仪;



安装方式 >

型号	轴向安装	规格	台面安装	重量	材质
FBX-51X60	多轴向	60.2*88.9*21.8mm	4端口, 16个安装位置	323.8g	304不锈钢+铝合金
FBX-51X76		76.2*88.9*21.8mm	6端口, 12个安装位置	401.4g	
FBX-38X101		101.0*63.5*21.8mm	5端口, 12个安装位置	441.5g	
FBX-101X101		101.0*101.0*12.6mm	8端口, 24个安装位置	930.0g	



光纤台座配件-壁板

- ▶ 安装在光纤台座的侧边;
- ▶ 具有SM1或SM05螺纹端口;
- ▶ 搭配光纤转接件, FC/PC/APC或SMA接头选项;



安装方式 >

型号	规格	端口类型	螺纹类型	材质
FWP-05	41.2*38.5*6.4mm	SM05 (0.535"-40)	M4*3处(沉头孔)	304不锈钢
FWP-X05	40.6*45.9*15.2mm	SM05 (0.535"-40)	M4*3处(沉头孔)	
FWP-1	41.2*38.5*6.4mm	SM1 (1.035"-40)	M2*4处, M4*3处(沉头孔)	



光纤台座配件-可调平片固定座

- ▶ 平板分束器, 可安装12.4*5.0*1.0mm的平片;
- ▶ 提供±3°俯仰/倾斜和360°旋转;
- ▶ 胶合方式, 利用UV固化胶水来安装光元件;



安装方式 >

型号	FA-RFM	调节范围	360°粗调旋转和±12°精调:±3°的俯仰倾斜
规格	18.8*18.8*12.1mm(不含定位销)	重量	7.49g
安装平片	12.4*5.0*1.0mm		



光纤台座配件

- ▶ 提供多种可以配合光纤U形台使用的组件;
- ▶ 底座的2个定位销, 用于精确对准台座;
- ▶ 可安装1/2英寸光元件、1/2英寸套筒或小矩形元件、偏振器;

安装方式 >



型号	FA-05R【Ø1/2英寸旋转座】
规格	19.1*9*25.1mm(不含定位销)
调节范围	360°连续旋转, 分度2°, 带锁定
螺纹类型	SM05 (0.535"-40) 内螺纹, 附带1个卡环
兼容安装	Ø12.7mm, 厚度≤4.2mm的光元件
重量	7.1g



型号	FA-SM05【Ø1/2英寸光元件固定座】
规格	19.9*6.4*25.4mm(不含定位销)
螺纹类型	SM05 (0.535"-40) 内螺纹, 附带1个卡环
兼容安装	Ø12.7mm, 厚度≤3.5mm的光元件
重量	7.1g



型号	FA-05S【Ø1/2英寸套筒安装座】
规格	24.2*10.2*27.9mm(不含定位销)
安装孔径	Ø14mm, 安装1/2英寸透镜套筒
重量	11.9g



型号	FA-PM【小棱镜固定座】
规格	19.1*10.4*13.2mm(不含定位销)
安装槽口	7*10.4mm
光轴高度	15.0mm
重量	7.4g



光纤偏振控制器

- ▶ 任意输入偏振态转换到任何所需的输出偏振态；
- ▶ 光纤挤压设计相当于光纤内部的可变波片；
- ▶ 对波长变化、振动不和光纤类型敏感；
- ▶ 适用于 $\varnothing 250\mu\text{m}$ 裸光纤或 $\varnothing 900\mu\text{m}$ 带缓冲层的光纤；



安装方式 >

型号	规格	兼容光纤	沉头槽孔类型	重量
NPC-F	74.9*24.9*39.8mm	$\varnothing 250\mu\text{m}$ - $900\mu\text{m}$	M6*4处, 30.6*10.3mm*2处	106.4g