

基座光学

Oeabt *Optical fiber adapter*

光纤类转接件





光纤套管转接件



- ▶ 匹配套管对准光纤跳线末端的纤芯；
- ▶ 用于 $\varnothing 2.2\text{mm}$ 或 $\varnothing 1.25\text{mm}$ 插芯的匹配套管；
- ▶ 保护套转接件用于OEM或定制应用；
- ▶ 用于连接FC/PC光纤和SMA光纤；2.2mm宽槽口FC/PC接头SMA接头；
- ▶ 安装步骤：一端接FC，一端接SMA；



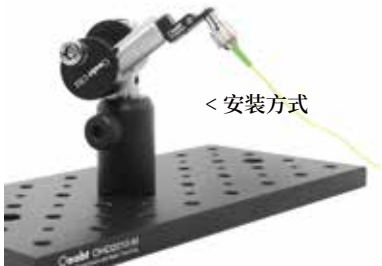
< 安装方式

型号	规格	匹配接口	重量	材质
FC-SMA	$\varnothing 7.9 \times 18.9\text{mm}$	FC/SMA	3.0g	304不锈钢

插芯夹具



- ▶ 挠性夹具，兼容 $\varnothing 2.5\text{mm}$ 或 $\varnothing 3.2\text{mm}$ 的插芯；
- ▶ 底部M4螺纹安装孔，兼容多系列光学接杆；
- ▶ 体积小巧，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	$21.5 \times 11.0 \times 7.0\text{mm}$	$\varnothing 2.5\text{mm}$	M4	7075铝合金
FCM32A		$\varnothing 3.2\text{mm}$		



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	



FC/PC接头光纤套管支架

- ▶ 2.2mm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:2.2mm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

- ▶ 2.0mm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:2.0mm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 $\varnothing 3.2\text{mm}$;
- ▶ 用于SMA-SMA接头的光纤;
- ▶ 插入损耗 $<0.3\text{dB}$ (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 插芯孔径: $\varnothing 3.2\text{mm}$	$<0.3\text{dB}$	1位	14.3g	陶瓷套管&铝合金支架
AD-SMA-2			2位	29.2g	
AD-SMA-4			4位	58.4g	



裸光纤夹具

- ▶ V形凹槽设计, 用于夹持 $\varnothing 150\text{-}\varnothing 341\mu\text{m}$ 的裸光纤;
- ▶ 通过磁铁固定夹臂;
- ▶ 兼容Nano系列挠性位移台和OPS-3XAM光纤耦合板;
- ▶ 底部M4螺孔可安装接杆;



安装方式 >

型号	规格	兼容光纤	螺孔类型	重量
HC-HF	$32.0*15.0*27.8\text{mm}$	$\varnothing 150\text{-}341\mu\text{m}$	M4*2处	121.5g



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	沉头腰孔类型	重量
NPC-F	$74.9*24.9*39.8\text{mm}$	$\varnothing 250\mu\text{m}\text{-}900\mu\text{m}$	M6*4处, $30.6*10.3\text{mm}^2$ 处	106.4g



FC接口光纤转接盘

- ▶ FC插口转接盘, 宽键2.2mm, 插口孔径 $\varnothing$ 2.5mm, ;
- ▶ 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;
- ▶ 提供不同规格的法兰盘: SM05-FC25、SM1-FC25、SMB-FC25;



安装方式 >

型号	规格	插口类型	螺纹类型	重量	材质
SM05-FC25	$\varnothing$ 13.3*7.6mm	FC接口 宽键2.2mm 孔径 $\varnothing$ 2.5mm	SM05(0.535"-40)外螺纹	2.4g	外盘铝合金;接口不锈钢;
SM1-FC25	$\varnothing$ 26.0*7.6mm		SM1(1.035"-40)外螺纹	5.4g	
SMB-FC25	$\varnothing$ 30.4*7.6mm		SM1(1.035"-40)内螺纹	5.4g	



SMA接口光纤转接盘

- ▶ SMA插口转接盘, 插芯接口 $\varnothing$ 3.2mm;
- ▶ 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;
- ▶ 提供不同规格的法兰盘: SM05-SMA、SM1-SMA、SMB-SMA;



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*7.6mm	SMA接口 孔径 $\varnothing$ 3.2mm	SM05(0.535"-40)外螺纹	2.6g	外盘铝合金, 接口不锈钢
SM1-SMA	$\varnothing$ 26.0*7.6mm		SM1(1.035"-40)外螺纹	5.6g	
SMB-SMA	$\varnothing$ 30.4*7.6mm		SM1(1.035"-40)内螺纹	5.6g	