

非磁性光纤准直器 350-2100nm 孔径尺寸 11.5mm FC



产品描述

筱晓光子的非磁性光纤准直器设计用于非常高的磁场，这些光纤准直器完全由非磁性材料制成，并提供衍射限制的性能。我们的多元，空气间隔设计具有低的波前误差和不同的光束尺寸。焦距是可调的，所以你可以调整到你的波长，并锁定它。输出高度准直，并最小化任何衍射效应。光学设计最小化或消除任何通常在其他准直器中发现的荧光。

产品特点

钛外壳、焦距可调、衍射极限、低波前误差、波长覆盖从 350nm 到 2100nm、专为单模光纤设计

产品型号

FC10Ti-λ-FC

应用领域

共焦显微镜

细胞仪

粒子分析

干涉测量

计量学

激光雷达

自由空间通信

核心参数

工作波长	光纤接头
350-2100nm	FC

详细参数

参数	FC5Ti	FC10Ti	FC20Ti
孔径尺寸	6.9 mm	11.5 mm	23.8 mm
光束尺寸	2.1 mm	5.5 mm	11 mm
光束发散角	< 0.5 mrad	< 0.25 mrad	< 0.1 mrad
波前误差 (rms at 1/e ² points)	<1/10 wave	<1/10 wave	<1/10 wave
连接头	FC or FC/APC	FC or FC/APC	FC or FC/APC
准直焦距:	可调, 80TIP	可调, 80TIP	可调
锁定	yes	yes	yes
材料	钛	钛	钛

备注: 所有测量用 635nm 激光与具有数值孔径 NA=0.13 的单模光纤。

型号	描述
FC5Ti-λ-FC	孔径尺寸: 6.9 mm, 光束尺寸: 2.1mm,连接头: FC, 材料: Ti
FC5Ti-λ-APC	孔径尺寸: 6.9 mm, 光束尺寸: 2.1mm,连接头: FC/APC, 材料: Ti
FC10Ti-λ-FC	孔径尺寸: 11.5 mm, 光束尺寸: 5.5mm,连接头: FC, 材料: Ti
FC10Ti-λ-APC	孔径尺寸: 11.5 mm, 光束尺寸: 5.5mm,连接头: FC/APC, 材料: Ti
FC20Ti-λ-FC	孔径尺寸: 23.8mm, 光束尺寸: 11mm,连接头: FC, 材料: Ti
FC20Ti-λ-APC	孔径尺寸: 23.8 mm, 光束尺寸: 11mm,连接头: FC/APC, 材料: Ti