

IXF-ACF 系列

空气包层二氧化硅芯纤维

exail 公司纯二氧化硅芯多模光纤具有大芯径和超高数值孔径，使其特别适合从可见光到近红外光谱应用的功率传输和光接收应用。

苏州波弗光电科技有限公司提供多种光子晶体光纤，特种光纤，接受用户定制。



- 优势&特点

 - 纯二氧化硅多芯
 - 多模
 - 超高数字孔径
- 典型应用

 - 功率传输
 - 光谱研究

光学参数						
参数规格	IXF-ACF-50-80	IXF-ACF-80-125	IXF-ACF-100-160	IXF-ACF-165-265	IXF-ACF-180-290	IXF-ACF-200-320
材质	silica					
芯径 (μm)	50 ± 3	79 ± 3	100 ± 3	165 ± 2	180 ± 3	198 ± 3
腹板厚度(nm)	155 ± 15	280 ± 20	500 ± 100	360 ± 20	270 ± 50	550 ± 100
包层之间 (μm)	80 ± 5	126 ± 3	160 ± 5	265± 5	290 ± 5	320 ± 5
涂覆层直径 (μm)	240 ± 10	255 ± 10	260 ± 10	460 ± 5	465 ± 5	475 ± 5
涂覆层类型	双涂层高指数丙烯酸酯					
其他参数						
	< 25 dB/km @ 850 nm					
背景损耗	< 25 dB/km @1310 nm					
	< 25 dB/km @ 1550 nm					
OH 含量 (ppm)	< 4 ppm					
数值孔径 NA	> 0.48					

*多模 OTDR 测量，从 OM3 50-125.21 NA 光纤发射。

典型损耗测试：

