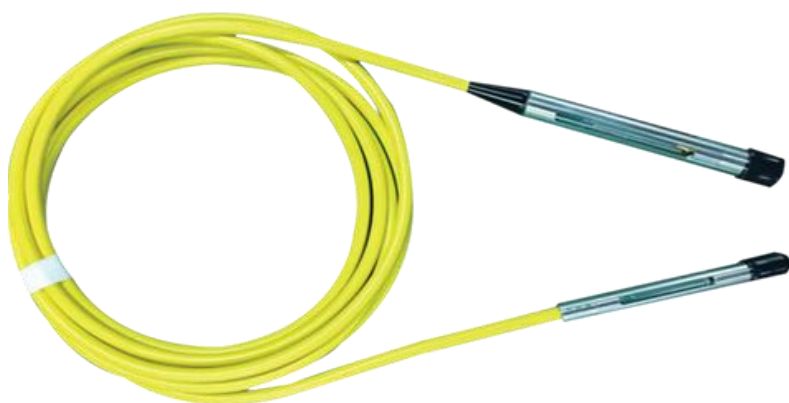




光子晶体光纤

频准激光的光子晶体光纤，基于NKT的光子晶体光纤，并在两端安装好端帽/准直器，实现高损伤阈值和易用性



特点

- 低损耗
- 保偏
- 所有波长的单模
- 辐射硬纯硅纤维
- 波长无关的模场直径

应用

- 模式过滤
- 短脉冲输出
- 多波长传输
- 单模保偏尾纤
- 单模保偏短波长传输

光学参数				
波长范围	1064nm±20nm	813nm±20nm	532nm±20nm	420nm±20nm
最大强度损耗	<0.6dB			
偏振消光比	>18dB			
最小回波损耗	>50dB			
光束直径 ⁽¹⁾	1.1±0.25mm			
发散角（远场）	<1.2mrad			
光束圆度	>92%			
光纤类型	NKT Photonics LMA-PM-10 fiber			
光纤长度	1	3	定制	
最大平均光功率	>30W			
最大峰值功率(ns脉冲)	>10 kW			

选件	
输出模式	端帽输出，可选两端端帽/两端准直器或端帽+准直器输出

(1) 光斑大小可定制

订购型号：Preci-PCF-XXXX-Y-Z1-Z2

(1) XXXX表示波长的整数部分

(2) Y为光纤长度

(3) Z1, Z2是两端的输出类型，如果是端帽，则为E，如果是准直器，则为C

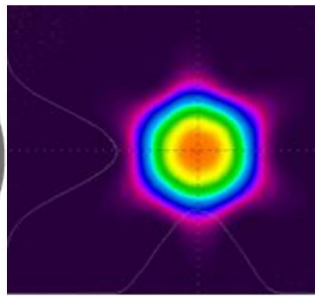
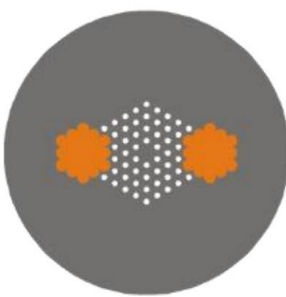
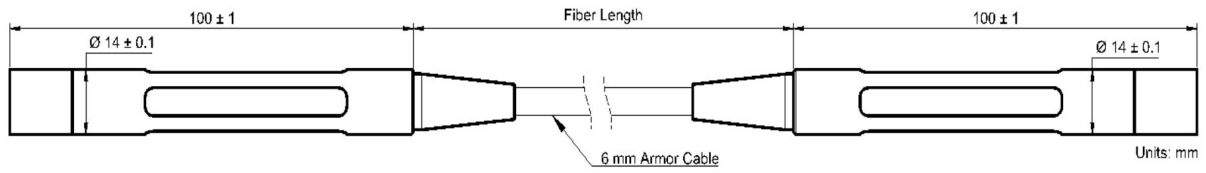
例如1064nm 3m长的光子晶体光纤，一端是端帽，一端是准直器，则型号为：Preci-PCF-1064-3-E-C，两端都是准直器，则为Preci-PCF-1064-3-C-C

说明：

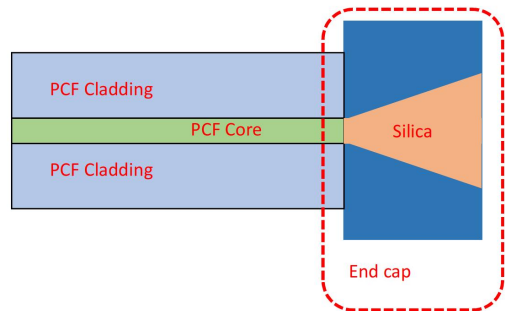
(1) 输入/输出为准直器或端帽，需要外部放置可调位置的透镜，将外部光束耦合入光子晶体光纤

(2) 从空间光耦合入光子晶体光纤时，需要从低功率下调节耦合效率，否则高功率直接注入光子晶体光纤线，可能损坏光子晶体光纤

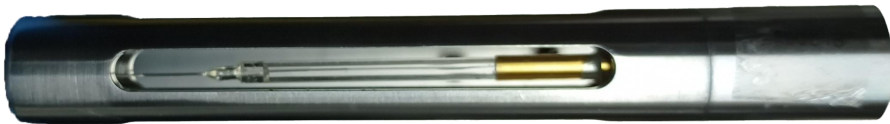
❖ 尺寸



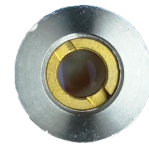
输出光斑模式



端帽示意图



输出端实物图



上海频准激光科技有限公司

上海市嘉定区徐行镇徐潘路 1918 号 2 幢 2 层 D 区

021-59160265

info@precilasers.com

www.precilasers.com



警告：激光危险

可见或不可见的激光辐射，避免眼睛或皮肤暴露于直接、反射或过滤的辐射

CLASS 4 激光产品