

# 侧边抛磨光纤D形光纤定制服务

产品名称	侧边抛磨光纤D形光纤定制服务
公司名称	筱晓（上海）光子技术有限公司
价格	3000.00/个
规格参数	品牌:筱晓光子 型号:MP-SPF-D型 产地:加拿大
公司地址	上海市金山区枫泾镇曹黎路38弄19号1117室
联系电话	021-64149583 17317304711

## 产品详情

依赖我司全光纤加工技术，筱晓光子目前能够提供D形侧边抛磨光纤的加工定制服务.5年 独特的边抛工艺技术，致使我们能够为客户精确地提供大批量的定制服务。客户只需要提供给我么他们需要抛磨的光纤类型，抛磨长度，抛磨深度。

### 技术优势

我们利用他们的内部技术研磨和抛光部分光纤。

一个良好的表面光洁度；达到客户确定的深度。

侧抛光去除纤维的一部分，容易进入光纤的渐逝场。

大多数标准二氧化硅纤维可以抛光到可变的深度和长度。

边抛光纤维的应用：侧抛光光纤通过平行表面创建可定义长度和深度的衬底，以引导对渐逝场的访问，具有几乎零损耗。

通过叠加结构的结构和折射率来指导波导特性。

通过动态修改的结构尺寸，折射率或吸收，可以实现随时间变化的操纵的传播。

光纤元件与光纤传感应用。

### 产品特点：

高光学表面质量

空气中低插入损耗

支持多种适应光纤定制：不同的边抛深度

裸露纤芯长度

参数指标：

工作波长	nm	430-2000nm
空气中插入损耗	dB	< 0.1dB
1.5折射率处衰减值	dB	>45 (Typ. 60)
鞭炮长度	mm	17
光纤类型		SMF-28E
接头类型		FC/APC OR FC/PC

定制参数：很多参数可以定制再生产过程中，请提前与筱晓光子沟通参数如果需要定制：

定制参数如下

? 光纤类型

? 抛磨深度

? 抛磨长度

? 不同折射率条件下的衰减值可以自定义

? 是否带接头

? 可以集成光学反射镜（先镀膜后进行边抛）

Attenuation response with overlay refractive index for different polishing depths - theoretical line and data points