



福津光电
PHOTONSTREAM

专业光纤精密加工 · 光纤镀膜厂商

单斜面透镜光纤

产品介绍

单斜面透镜光纤，是直接光纤端面按照一定的角度进行精密研磨抛光后获得相应的斜面，再根据需求沉积光学薄膜，从而达到减少回波干扰，减少插损，或者改变激光传输路径的功能。福津光电加工的单斜面光纤透镜端面质量可靠，光学膜层质量优异，可满足各领域客户要求。

产品特点

定制型产品

单模/多模/保偏等多种光纤型号可选，单斜面角度范围 $15^{\circ} \sim 90^{\circ}$ ，光纤长度，涂覆层剥除长度可根据具体应用需求定制。

裸光纤直接加工

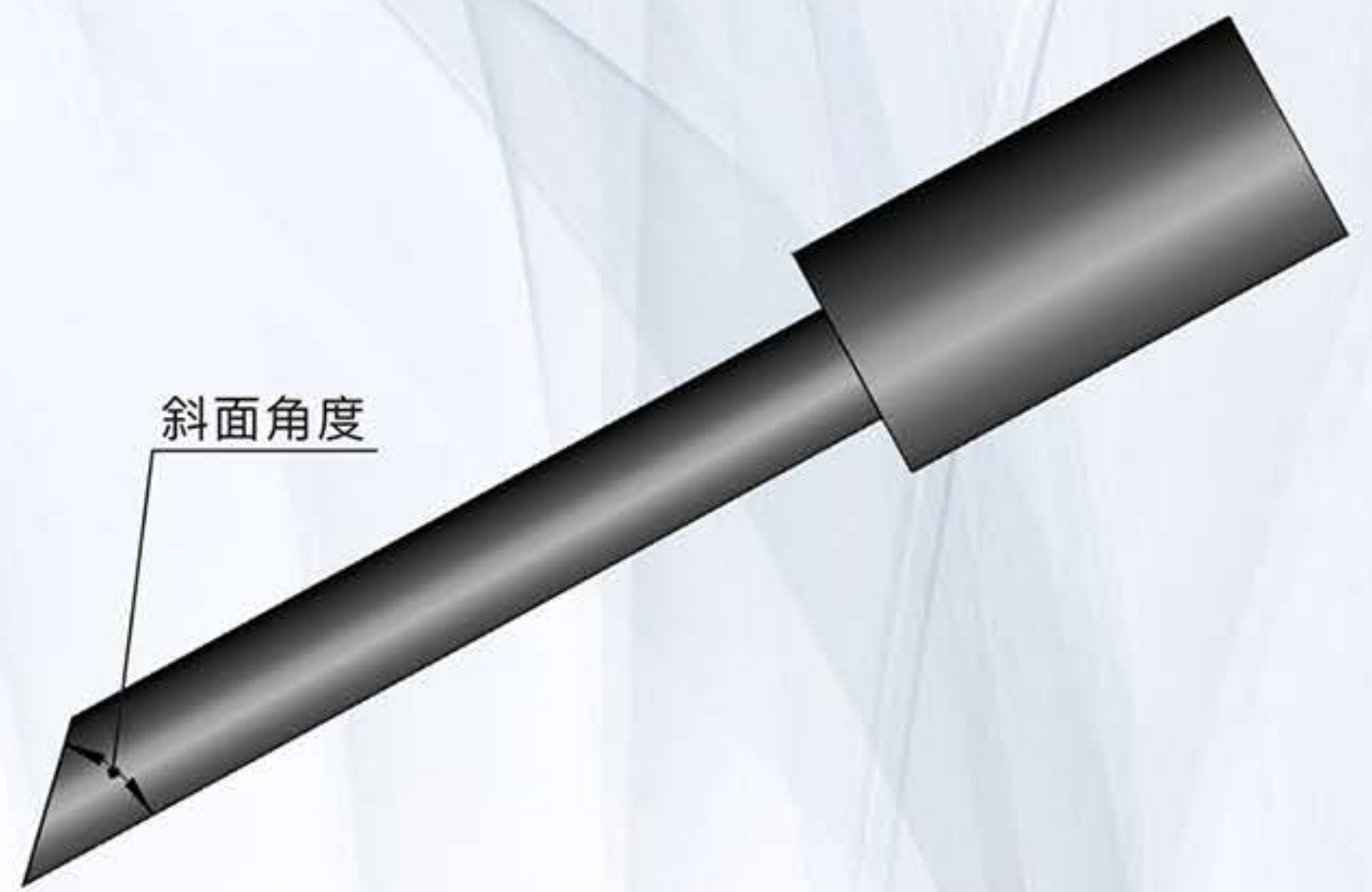
不使用辅助胶黏剂，无有机物残留，高清洁度保证。

裸光纤镀膜

裸光纤端面直接镀膜，有效提高膜层性能，提高膜层牢固度。

严格控制误差

精密端面加工工艺流程，高质量光纤端面，斜面角度误差小于 $\pm 0.3^{\circ}$ 。



产品图片

端面形状	单斜面示意图	显微镜实物图	产品应用
82°单斜面			<ul style="list-style-type: none"> ◆ 减少光路回返干扰 ◆ 半导体激光器光纤耦合 ◆ 光纤无源器件PLC或者WDM耦合输出 ◆ 光纤连接器
60°单斜面			<ul style="list-style-type: none"> ◆ 改变光路，使光路产生大角度偏转 ◆ 光电传感器光纤输入 ◆ 内窥镜照明
45°单斜面			<ul style="list-style-type: none"> ◆ 可实现90°光路转折 ◆ 特殊光路设计，医用内窥镜照明
30°单斜面			<ul style="list-style-type: none"> ◆ 光纤侧面泵浦合束器 ◆ 可见光/指示光侧面耦合



电话：+86-755-8416 6678 传真：+86-755-8456 0576

邮箱：Contact@photonstream.com

网址：www.photonstream.com ; www.photonstream.cn

地址：深圳市龙岗区坪地教育北路88号2栋5楼