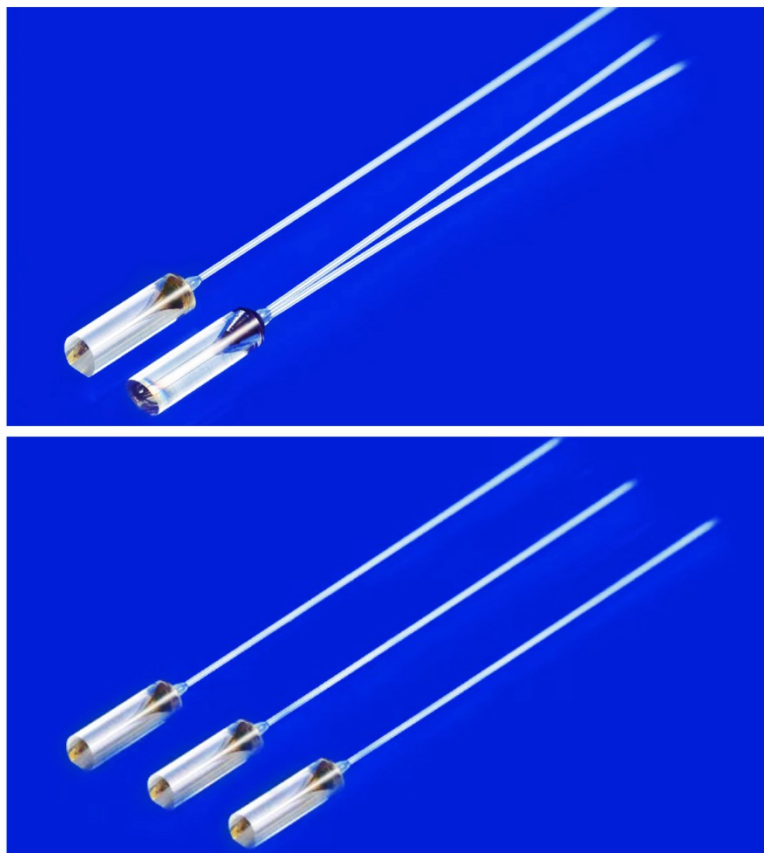




# 光纤组件类产品



pigtail广泛应用于准直器、分路器、波导光栅滤波器、波分复用器、隔离器等无源器件，是光纤通信设备的重要组成部分。武汉艾玻睿光电从原材料生产进行品质管控，以精湛技术、精密设备、卓越的工艺技术和品质管理为客户提供产品与服务。

## 产品特性

- 低插入损耗，高回波损耗，高稳定性和可靠性，可按客户图纸加工
- 精准指标，良好批次一致性
- 耐高温，适应双85，PCT、PCD
- 残余应力小，不易崩边开裂

## 产品应用

- 准直器、分路器、波导光栅滤波器、WDM波分复用器、隔离器、无源器件等

## 产品指标

| 项目指标        | 单纤pigtail  |               | 双纤pigtail            |               |
|-------------|--|---------------|----------------------|---------------|
| 材质          | 高硼硅  |               | 高硼硅                  |               |
| 热膨胀系数 (1/k) | 3.3*10 <sup>-6</sup>                                     |               | 3.3*10 <sup>-6</sup> |               |
| 类别          | 尺寸 (mm)  | 公差 (mm)       | 尺寸 (mm)              | 公差 (mm)       |
| 外径          | 1.8 & 1.0  | +0.005, -0.01 | 1.8 & 1.0            | +0.005, -0.01 |
| 毛细管长度       | 客户指定   |               |                      |               |
| 光纤长度        | 客户指定   |               |                      |               |
| 角度          | 8°   | ±0.5°         | 8°                   | ±0.5°         |
|             | 外观检验   |               |                      |               |
| 膜系AR        | 1250-1650nm<0.25%  |               |                      |               |
| IL          | IL: <0.2dB   |               |                      |               |
| RL          | RL: >55dB  |               |                      |               |
| 膜层牢固度       | 3M高温胶带撕拉10次脱膜现象  |               |                      |               |
| 外观          | 划痕、麻点: 1.纤芯不允许有>2μm麻点; 2.包层不允许有>10μm麻点; 3.其余不允许有>0.1mm麻点 |               |                      |               |