

定制玻璃异型预制件

产品描述

长盈通公司拥有全系列的特种光纤制造平台,可提供各种光纤预制棒的加工处理技术,最大限度满足客户的技术需求,为客户提供解决方案;

长盈通石英玻璃预制棒加工技术平台主要依托于五项加工技术,具体内容如下:

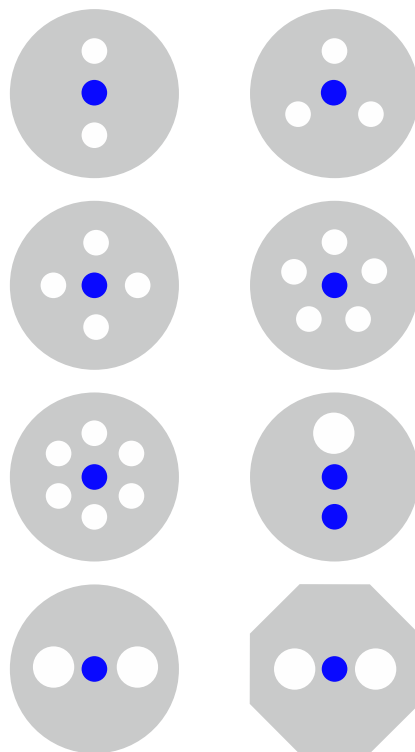
深孔钻磨技术

技术指标

- 来料形状要求:圆形、方形、矩形、正多边形等棒料
- 打孔直径:3 ~ 20 ± 0.05mm
- 孔不圆度: ≤ 0.01mm
- 打孔深度:1 ~ 1000mm(根据孔径大小不同,打孔深度有所不同)
- 最小孔间距:1mm

应用领域

- 多芯光纤预制棒
- 光子晶体光纤预制棒
- 微结构光纤预制棒
- 保偏光纤预制棒



外圆抛光技术

技术指标

- 来料形状要求:圆形棒料
- 加工直径:10 ~ 120 ± 0.02mm
- 加工长度:100 ~ 1000mm(根据直径大小不同,抛光长度有所不同)
- 表面粗糙度:Ra ≤ 0.10μm

应用领域

- 光纤预制棒外圆加工
- 光纤预制棒外圆修复

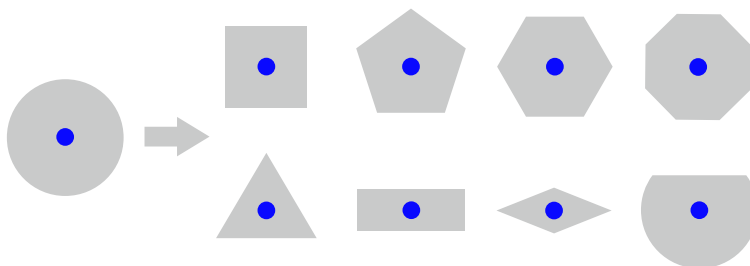
平面打磨技术

技术指标

- 来料形状不限
- 加工直径: $10 \sim 100 \pm 0.01\text{mm}$
- 加工长度: $1 \sim 1000\text{mm}$
- 多边形数量: $1 \sim 16$ 个面

应用领域

- 椭圆芯光纤预制棒
- 有源掺杂预制棒



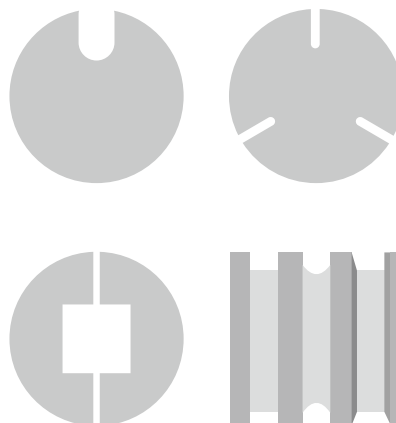
异型开槽技术

技术指标

- 来料形状要求: 圆形、方形、矩形、正多边形等棒料
- 加工直径: $10 \sim 100\text{mm}$
- 加工长度: $1 \sim 1000\text{mm}$
- 槽口宽度: $1 \sim 20\text{mm}$
- 精度误差: $\pm 0.05\text{mm}$

应用领域

- 各种光纤预制棒或延长棒



特殊结构预制棒加工技术

技术指标

- 来料形状要求: 圆形管材
- 加工直径: $5 \sim 50\text{mm}$
- 加工长度: $1 \sim 1000\text{mm}$

应用领域

- 光子晶体光纤预制棒
- 微结构光纤预制棒

