



玻璃光纤产品概述

多组分玻璃光纤是用高折射率的光学玻璃做芯料和低折射率的玻璃作皮料，采用双坩埚法或棒管法拉制而成。

技术参数	单丝直径	皮层厚度	数值孔径	发散角	衰减度	光纤强度	光谱范围
技术指标	15um ~ 55um	1um ~ 1.5um	0.56、 0.6、 0.64、 0.83	70°、75° 80°、120°	250 ~ 400dB/km	>150kg/ m ²	380 ~ 1300nm

根据不同的应用，经过合理设计和精密的制作过程，采用先进的生产技术，玻璃光纤可以制作成各类玻璃光纤传光束。一般情况下，光束的透过率每米大于 56%。玻璃光纤本身为无机材料，耐温度大于 500 度，制品的耐温性取决于胶结剂和护套材料。

一般耐温：-40℃~120℃

特殊高温：可连续耐温 200℃，特殊胶结剂可耐温 500℃

根据产品不同的使用要求，护套材料可以选择：不锈钢软管，硅橡胶管，PVC+单簧管，台灯管等。护套外径从 1.5mm~38mm。

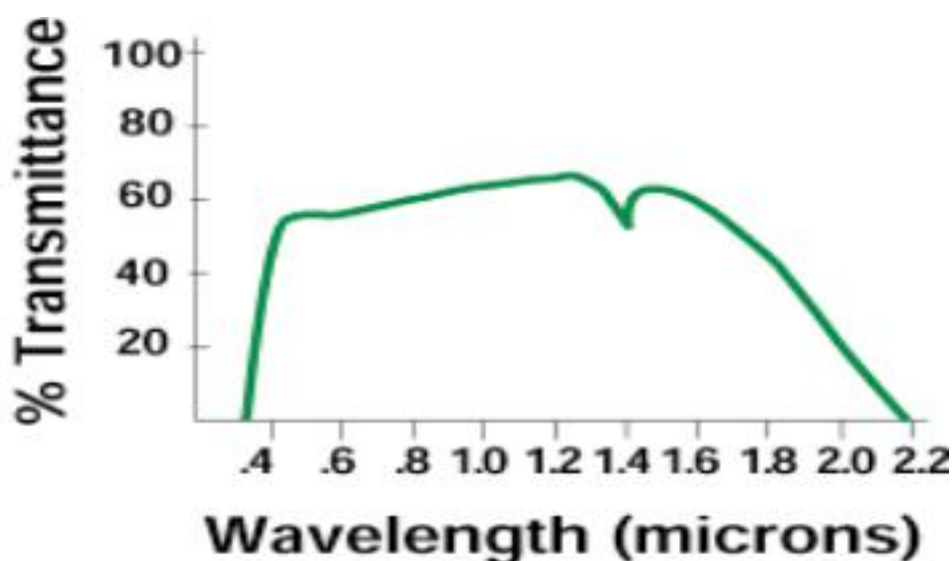


图 1 多组分玻璃光纤光谱曲线图

南京春辉科技实业有限公司

联系方式:

电话: 025-52407227/85017560

传真: 025-85017691

E-mail: gof@china-light-guides.com

<http://www.china-light-guides.com>