



## Nufern 630-HP 选择截止波长单模光纤



### 产品描述:

Nufern 公司 630-HP 高性能掺铒纤芯单模光纤是针对 630nm 应用进行优化设计的特种单模光纤，适用于相关的器件制作等，例如：激光器的尾纤，耦合器等。

该光纤在一致性，纤芯/包层同心度等指标上具有更加优越的性能和比业界标准更为严格的指标，还在二阶模式截止波长方面具有更为严格的误差范围，该光纤的强度测试水平超过 200kpsi,从而能够提高器件的可靠性，严格的技术指标性能保证能够帮助器件生产商提高产品的良率，节约成本。

### 主要特性:

- 非常出色的光纤截面以及几何尺寸控制-提升光纤在连接器制作和耦合方面的性能。
- 极其严格的二阶模式截止波长公差控制-增强光纤器件的重复生产能力，一致性出色。
- 更高的强度测试水平-保证光纤在弯曲情况下应用中有更好的可靠性。

### 应用领域:

- 可见红光激光二极管尾纤
- 光纤耦合器
- He-Ne 激光器耦合等

### 技术指标:

参数	单位	指标
型号		630-HP
工作波长（一般情况下）	nm	600-770
模场直径（1/e fit <sup>2</sup> - 近场）@ 630nm	um	4.0±0.5
二阶模式截止波长	nm	570±30
衰减 @ 630nm	dB/km	< 12
数值孔径（NA）	NA	0.13
弯曲损耗（630nm, 100 圈,@LTBR）普通情况下	dB	0.001
弯曲半径（@630nm,每 100turns 损耗 0.05dB）普通情况下		Much Less than LTBR
包层直径	um	125±1.5
涂覆层直径	um	245±15
纤芯/包层同心度偏差	um	≤0.5
包层/涂覆层偏差	um	≤5

上海瀚宇光纤通信技术有限公司

上海市闵行区剑川路 950 号启源科技园 1 号楼 301 邮编：200240

电话：021-61270288； 传真：021-61270289

邮箱：sales@shconnet.com.cn； 网址：www.shconnet.com.cn

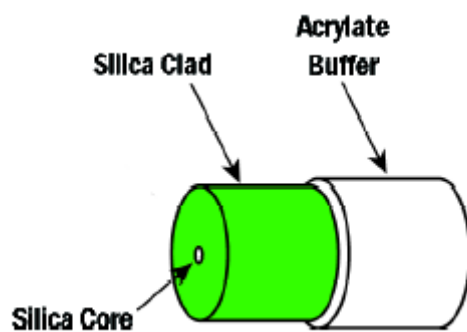


# Connet Fiber Optics

上海瀚宇光纤通信技术有限公司

强度测试水平	kpsi	≥200 (1.4GN/m <sup>2</sup> )
涂覆层材料		UV Cured Dual Acrylate
工作温度	℃	-55 ~ +85
短期弯曲半径	mm	≥6
长期弯曲半径	mm	≥13

光纤结构图:



订货信息:

630-HP

