

# 超贝® 宽带 OM5 弯曲不敏感多模光纤

长飞光纤光缆股份有限公司

长飞超贝® 宽带 OM5 弯曲不敏感多模光纤是为短波长的波分复用设计的。与常规 OM4 光纤只是在 850nm 波长附近具有高带宽不同，长飞超贝® 宽带 OM5 弯曲不敏感多模光纤在 850 ~ 950 nm 波长范围内都具有高带宽，为 100Gb/s 和 400Gb/s 多波长传输系统提供了光纤解决方案。

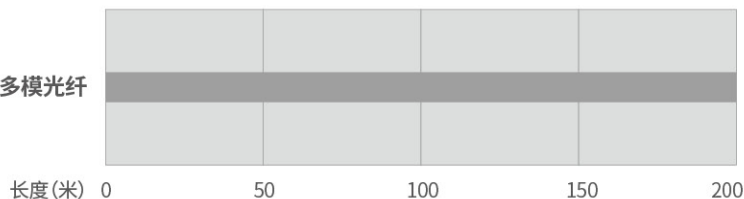
长飞超贝® 宽带 OM5 弯曲不敏感多模光纤满足或优于 ISO/IEC 11801-1 OM5 规范, IEC 60793- 2-10 A1-OM5 规范和 TIA-492AAAF A1-OM5 规范。

特性	优势和应用
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 为多波长传输系统优化设计</li> <li>• 在850~950nm波长范围内具有高带宽</li> <li>• 与现有OM4光纤兼容</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持40&amp;100&amp;400 Gb/s的单波长和多波长的传输系统</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 优越的几何一致性</li> <li>• 低衰减</li> <li>• 高带宽</li> <li>• 低差分模时延 (DMD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 数据中心</li> <li>• 数据存储网络</li> <li>• 高性能计算中心</li> <li>• 办公中心</li> <li>• 局域网</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 非常低的宏弯敏感性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持在小弯曲半径下使用和安装光缆</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 采用长飞专有双层紫外光固化丙烯酸酯涂层</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 优良的抗微弯性能</li> <li>• 用于紧套光缆性能优越</li> <li>• 在多种环境条件下保持性能稳定</li> </ul>

## 系统链路长度

40 & 100 Gb/s 链路长度 (850nm)

超贝® 宽带OM5弯曲不敏感多模光纤



基于WDM 100Gb/s链路长度

超贝® 宽带OM5弯曲不敏感多模光纤

