

# 105um芯径功率传送光纤 泵浦传输光纤

产品名称	105um芯径功率传送光纤 泵浦传输光纤
公司名称	四川纤联科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:nufer 型号:MM-S105/125-12A 产地:美国
公司地址	绵阳市高新区绵兴东路133号A214号(注册地址)
联系电话	19981772278

## 产品详情

### Nufer 105um芯径功率传送光纤 泵浦传输光纤 MM-S105/125-12A

Nufer公司提供各种折射率阶跃型特种多模光纤，用来服务光纤耦合半导体激光器，单管激光器（Single Emitter）光纤耦合以及二极管激光到光纤的耦合传输市场，功率传送光纤（Power Delivery Fiber）和市场上绝大多数用于激光功率传输的光纤兼容。MM-S105/125多模功率传送光纤有三种类型，数值孔径分别为0.12；0.15和0.22。Nufer公司具有全面的功率传送光纤的供货能力，例如纤芯为400um或者更大纤芯的特种多模光纤可以根据用户的要求提供。

参数 型号	单位	指标		
		MM-S105/125-12A	MM-S105/125-15A	MM-S105/125-22A
工作波长（一般情况下）	nm	800-1600	800-1600	800-1600
传输损耗（800-900nm）	dB/km	<4	<4	<4
传输损耗（900-1100nm）	dB/km	<3.5	<3.5	<3.5
传输损耗（1100-1200nm）	dB/km	<4	<4	<4
数值孔径	NA	0.12 ± 0.02	0.15 ± 0.02	0.22 ± 0.02
OH水平		低	低	低
纤芯直径	um	105 ± 3	105 ± 3	105 ± 3
包层直径	um	125 ± 2	125 ± 2	125 ± 2
涂覆层直径	um	245 ± 15	245 ± 15	245 ± 15

纤芯/包层同心度偏差	um	3	3	3
强度测试水平	kpsi	100 (0.7GN/m2)	100 (0.7GN/m2)	100 (0.7GN/m2)
涂覆层材料		UV Cured Acrylate	UV Cured Acrylate	UV Cured Acrylate
短期弯曲半径	mm	>12	>12	>12
长期弯曲半径	mm	>25	>25	>25

Nufern公司标准的功率传送光纤：

主要特性: 0.12; 0.15 和0.22的数值孔径-兼容绝大部分激光二极管的耦合光纤  
极低的传输损耗，高功率承受能力 出色的几何尺寸一致性和纤芯/包层同心度-  
易于和泵浦激光二极管耦合

应用领域:

光纤耦合二极管激光器 耦合器 泵浦合束器等