

18年新FORC高吸收掺铒光纤50dbm

产品名称	18年新FORC高吸收掺铒光纤50dbm
公司名称	四川纤联科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

18年新FORC高吸收掺铒光纤 EDF 4/125-50

掺铒光纤

单模或双包层产品，应用于高功率场合。

Parameters

系列	峰值吸收	应用	纤芯直径	包层	同圆度
EDF 4/125	@1530nm 10 dB/m	To achieve the highest efficiency of telecommunication amplifiers	4um	直径 125um	<0.5um
	25 dB/m	To minimize the amplifier length without pump-to-signal conversion efficiency degradation	4um	125um	<0.5um
	50 dB/m	For amplification of ultra-short pulses, when high efficiency, a short amplifier length and a high negative	3.5um	125um	<0.5um

EDF 14/125	35 dB/m	dispersion (-30..-50 ps/nm/km) are required For low- nonlinearity and high pulse energy amplifiers, highest power conversion efficiency 36%	14um	125um	<1um
非标准产品	LMA (MFD~25um)、高掺杂 (应用于超低非线性放大) 双包层 (100W高功率、且效率高达40%的情况)				

型号	数值孔径	MFD @ 1550nm [m]	峰值吸收 [dB/m]				截止波长 [nm]
			980nm	1480nm	1530nm	1200nm (grey loss)	
EDF-4/125-100.22 ± 0.04		6.5 ± 1	6 ± 1	4.5 ± 1	10 ± 3	<0.01	<980
EDF-4/125-250.24 ± 0.04		6 ± 1	14 ± 2	11 ± 2	25 ± 5	<0.02	<980
EDF-4/125-500.28 ± 0.02		5.5 ± 1	30 ± 5	20 ± 5	50 ± 15	<0.03	<980
EDF-14/125-30.09 ± 0.02		15 ± 2	15 ± 3	12 ± 3	35 ± 10	<0.02	~1350