

ER230-4/125-SC-LC 光纤技术指标

光纤技术指标	ER230-4/125-SC-LC
光学性能	
有源&无源	有源/EDF
工作波长	1525-1565 nm
纤芯数值孔径	0.23±0.02
折射率差(仅测量)	~0.016
吸收系数@978nm(near.peak)	4.6±1 dB/m
吸收系数@1530nm(near.peak)	6.5±1 dB/m
本底损耗@1200nm	≤5.0 dB/km
客户增益谱形偏差%	≤1.1
截止波长	800~1000 nm
MFD@1550nm	5.5 ~6.3 μm
PMD	≤0.002 ps/m
980-OF16 熔接损耗	≤0.1 dB/joint
几何与机械性能	
包层直径	124.8±0.7 μm
纤芯直径	仅测量
涂层直径	245.0±5.0 μm
纤芯包层同心度	≤0.5 μm
包层不圆度	≤0.7%
涂包同心度	≤12μm
筛选强度	≥150 kpsi
工作温度	-5~75℃
存储温度	-40~85℃

ER 230 - 4 / 125 - SC - LC

Er Doping	NA	Nominal Core Diam	Silica Clad Diam	Single Clad	Low Absorption C band
-----------	----	-------------------	------------------	-------------	-----------------------