

# 抗辐照铒镱共掺光纤 >>

长进光子抗辐照铒镱共掺光纤具有良好的抗辐射特性，能够有效降低高能离子辐射对掺铒光纤的影响。该光纤具有良好的一致性，较高的转化效率。

## 产品特点

- ◎ 系列浓度掺杂, 适用于不同需求的光纤放大器
- ◎ 一致性高, 性能稳定
- ◎ 抗辐照 (300-1000gy)

## 应用领域

- ◎ 单通道/多通道光纤放大器
- ◎ 光纤激光器
- ◎ ASE光源
- ◎ 低轨卫星通信

## 技术参数

参数		型号	EYDF-MM-10/125-RAD	EYDF-MM-10/125H-RAD	EYDF-SM-10/125-RAD	EYDF-SM-10/125H-RAD
光学规格	工作波长	nm	1530-1625	1530-1625	1530-1625	1530-1625
	纤芯NA	-	0.22±0.02	0.22±0.02	0.12±0.02	0.12±0.02
	纤芯吸收@1535nm	dB/m	50.0±15.0	85.0±25.0	50.0±15.0	65.0±15.0
	包层吸收@915nm	dB/m	3.0±0.5	3.0±0.5	3.0±0.5	3.0±0.5
	包层吸收@976nm	dB/m	12.0±3.0	12.0±3.0	12.0±3.0	-
	RIGV@1550nm	dB/krad	≤0.03	≤0.03	≤0.03	≤0.03
几何及机械规格	纤芯直径	μm	10.0±1.0	10.0±1.0	10.0±1.0	10.0±1.0
	内包层直径	μm	125.0±3.0	125.0±3.0	125.0±3.0	125.0±3.0
	涂覆层直径	μm	245.0±10.0	245.0±10.0	245.0±10.0	245.0±10.0
	芯包同心度	μm	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0
	外包层材料	-	低折射率涂层	低折射率涂层	低折射率涂层	低折射率涂层
	内包层形状	-	八边形	八边形	八边形	八边形
	基质材料	-	石英	石英	石英	石英
	筛选强度	kpsi	≥100	≥100	≥100	≥100