

弱反射光栅(AGF)

弱反射光栅是一种反射率低于0.1%的特殊光栅。根据不同的应用要求，弱光栅可以做成弱反射全光栅、弱反射准分布式光栅以及声学测量DAS增强型光栅(soundAGF®)



基本参数指标：

	AGF-A3	AGF-A2	soundAGF®
中心波长	1510-1590 nm	1510-1590 nm	1530-1565 nm
外径	195um	120um	195um
包层	125um	80um	125um
纤芯	6um	6um	9 um
反射率	Typical< 0.1% (可做到0.01%)	Typical< 0.1% (可做到0.01%)	Typical< 0.1% (可做到0.01%)
FWHM	≤ 200pm	≤ 200pm	5-25 nm
栅长	1-10mm	1-10mm	1-10mm
波长精度	≤ 0.5 nm	≤ 0.5 nm	< 0.7 dB/km (损耗)
涂层	ORMOCER®/ORMOCER®-T	ORMOCER®/ORMOCER®-T	ORMOCER®
抗拉强度	> 50N	> 20N	> 50N
环境温度	-200- 200°C ORMOCER®	-200- 200°C ORMOCER®	-200- 200°C ORMOCER®



更多详情请可咨询：15309289508