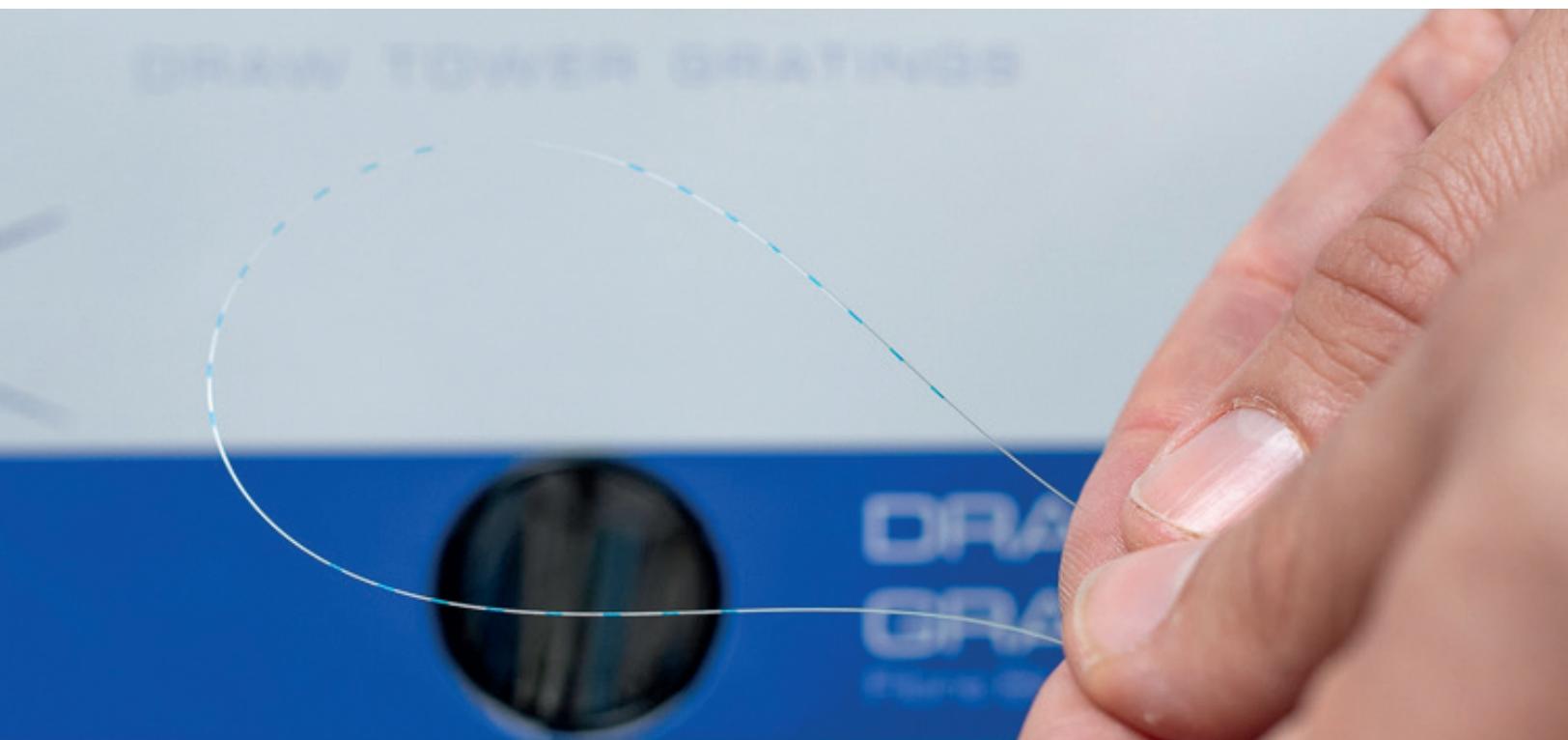




拉丝塔(DTG[®]s)光栅

拉丝塔光栅是在光纤的拉丝过程中，涂层涂敷之前对光纤进行刻写的新工艺。该方法结合Ormocer特殊涂层，不仅弯曲损耗极低，还可以实现高达5% (50,000 $\mu\epsilon$) 的拉伸强度。



基本参数指标：

	DTG-A3	DTG-A2
中心波长	1510-1590 nm 1460-1620 nm	1510-1590 nm 1460-1620 nm
外径	195 μm	120 μm
包层	125 μm	80 μm
纤芯	6 μm	6 μm
反射率	> 15%	> 15%
FWHM	100 μm	100 μm
栅长	1-10mm/8mm (典型值)	1-10mm/8mm (典型值)
波长精度	≤ 0.3 nm	≤ 0.3 nm
涂层	ORMOCER [®] /ORMOCER [®] -T	ORMOCER [®] /ORMOCER [®] -T
抗拉强度	> 50N (对应5%应变)	> 20N (对应5%应变)
环境温度	-200- 200 $^{\circ}\text{C}$ ORMOCER [®]	-200- 200 $^{\circ}\text{C}$ ORMOCER [®]



更多详情请可咨询：15309289508