

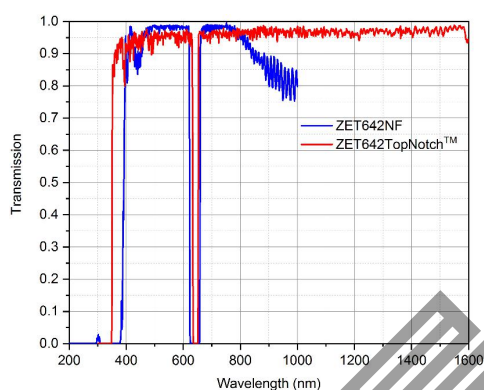
陷波滤光片 (Notch Filter)

Chroma 先进的磁控溅射镀膜工艺可保证镀膜机连续精确运行 30 小时以上，从而能够实现高透过率，超宽透过率范围，高截止深度，窄带宽和高损伤阈值的陷波滤光片。适用于各种激光系统 (激光诱导荧光、拉曼、激光诱导击穿光谱和生物光子学等)。

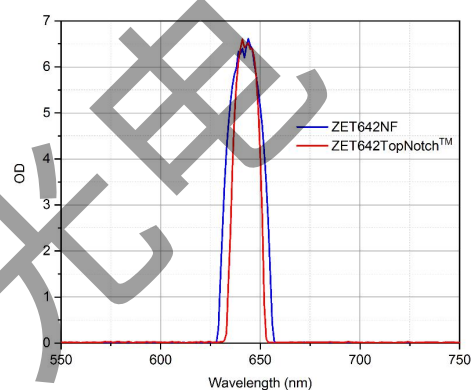
Chroma 陷波滤光片分为 Notch Filter 和 TopNotch™ Filter 两种。TopNotch™ Filter 为 Chroma 高端陷波滤光片，具有以下特点：

- ✓ 超宽透过率范围 (350 – 1600 nm)；
- ✓ 窄带宽 (3% of Notch CWL)；
- ✓ 高截止深度 (OD > 6)；
- ✓ 宽截止范围 (> 6 nm)；
- ✓ 高损伤阈值 (1.75J/cm² @ 532 nm, 10 ns, 10 HZ)。

实测透过率曲线 (ZET642NF 和 ZET642TopNotch™)



实测 OD 曲线 (ZET642NF 和 ZET642TopNotch™)



激光波长	陷波滤光片	陷波带宽 (Typical)	透过率范围	截止深度@laserline
355 nm	ZET355NF	10 nm	300 – 750 nm	OD > 6
457 nm	ZET457NF	22 nm	410 – 750 nm	OD > 6
473 nm	ZET473NF	25 nm	415 – 750 nm	OD > 6
488 nm	ZET488NF	23 nm	410 – 800 nm	OD > 6
	ZET488TopNotch™	< 17 nm	350 – 1600 nm	OD > 6
514 nm	ZET514TopNotch™	< 18 nm	350 – 1600 nm	OD > 6
532 nm	ZET532NF	25 nm	410 – 800 nm	OD > 6
	ZET532TopNotch™	< 19 nm	350 – 1600 nm	OD > 6
561 nm	ZET561NF	27 nm	410 – 800 nm	OD > 6
	ZET561TopNotch™	< 20 nm	350 – 1600 nm	OD > 6
594 nm	ZET593NF	25 nm	400 – 800 nm	OD > 6
	ZET594TopNotch™	<= 21 nm	350 – 1600 nm	OD > 6
633 nm	ZET633TopNotch™	<= 22 nm	350 – 1600 nm	OD > 6
635 nm	ZET635NF	32 nm	410 – 800 nm	OD > 6
642 nm	ZET642NF	37 nm	412 – 800 nm	OD > 6
	ZET642TopNotch™	<= 22 nm	350 – 1600 nm	OD > 6
647 nm	ZET647NF	34 nm	410 – 800 nm	OD > 6

激光波长	陷波滤光片	陷波带宽 (Typical)	透过率范围	截止深度@laserline
670 nm	ZET670NF	30 nm	400 – 800 nm	OD > 6
685 nm	ZET685NF	36 nm	435 – 850nm	OD > 5.5
730 nm	ZET730NF	32 nm	430 – 850 nm	OD > 6
760 nm	ZET760NF	37 nm	470 – 970 nm	OD > 5
785 nm	ZET785NF	38 nm	485 – 1000 nm	OD > 5
	ZET785TopNotch™	<= 27 nm	350 – 1600 nm	OD > 6
808 nm	ZET808NF	39 nm	400 – 950 nm	OD > 5

泉豐光电