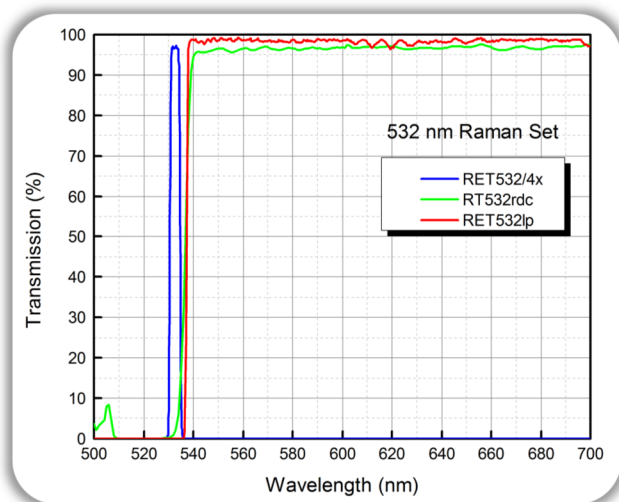


拉曼滤光片

技术指标

镀膜工艺	磁控溅射镀膜/硬镀膜
高透过率	92-99% (可见及近红外)
高截止深度	OD6-8+
Transition width	常规: ~113cm ⁻¹ (785拉曼) 低波数: ~45cm ⁻¹ (785拉曼)
基底材料	UVFS
尺寸	可定制不同尺寸
金属外圈	可选
温度耐受范围	-200度/400度
环境及物理耐久性	符合标准: ISO 9022-2-11-03; ISO 9022-2-11-06; MIL-C-48497A 4.5.4.1; ISO 9022-2-12-06; ISO 9211-4-04-08



常规拉曼滤光片组

激光波长	窄带滤光片	二向色镜	长通滤光片	Transition width
266 nm	RET266/3x	RT266rdc	RET270lp	550 cm ⁻¹
488 nm	RET488/4x	RT488rdc	RET493lp	208 cm ⁻¹
532 nm	RET532/4x	RT532rdc	RET537lp	175 cm ⁻¹
633 nm	RET633/5x	RT633rdc	RET638lp	124 cm ⁻¹
785 nm	RET785/6x	RT785rdc	RET792lp	113 cm ⁻¹
830 nm	RET830/6x	RT830rdc	RET837lp	101 cm ⁻¹
1064 nm	RET1064/7x	RT1064rdc	RET1072lp	70 cm ⁻¹

低波数拉曼滤光片

激光波长	长通滤光片	Transition width
488 nm	RET489lp	~84 cm ⁻¹
532 nm	RET534lp	~70 cm ⁻¹
633 nm	RET635lp	~62 cm ⁻¹
785 nm	RET787lp	~45 cm ⁻¹

