



厂家承诺：5年保证寿命！ 30天免费更换！

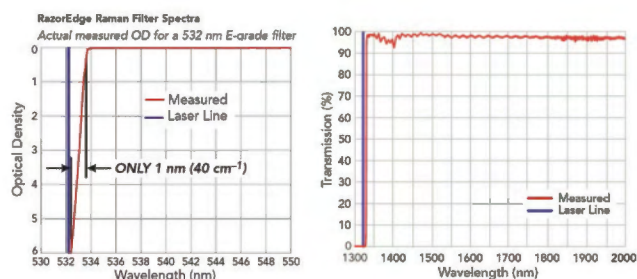
美国 Semrock 公司，是 IDEX 集团旗下专业生产高端滤光片的知名公司，其产品全部采用最新的离子束溅射硬镀膜工艺，性能无与伦比：

- ✧ 滤光片透过率>90%—是传统镀膜透过率的 2 倍
- ✧ 截止深度可达 OD9，曲线超陡直
- ✧ 单层基材镀膜、膜层牢固度好
- ✧ 抗损伤能力强，使用寿命极长



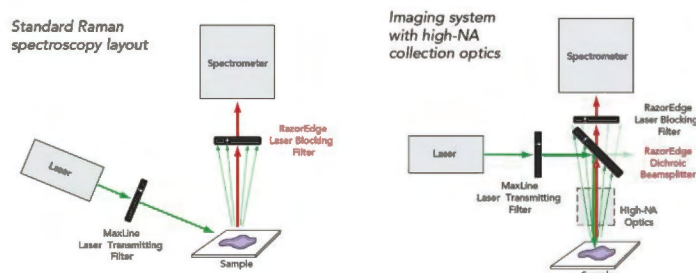
RazorEdge 拉曼滤光片

曲线超陡直的 RazorEdge 滤光片可以直接用于 Horiba Jobin Yvon, Renishaw 等知名厂家或自行组建的拉曼光谱系统中，有极小过渡带宽（波长的 0.5%，最小 1nm！），OD6 的截止深度...



拉曼光谱系统结构图

新型系统增加了同样超陡直二向色镜，不仅十分容易调节，而且通过增加高倍率放大系统可以扩展成显微拉曼系统等；而且截止波长不会因为偏振态不同而有所差异，更适合低波数拉曼实验研究。



常规拉曼系统图

新型拉曼系统图

RazorEdge 系列拉曼滤光片包含长通、短通、45 度分束片 3 种，还有 Notch Filter 供选择

RazorEdge filter 型号-波长/等级	过渡带宽 cm^{-1}		型号-波长/等级	过渡带宽 cm^{-1}			型号-波长/等级	过渡带宽 cm^{-1}		
	U 级	S 级		E 级	U 级	S 级		E 级	U 级	S 级
LP02-224R-25	<1920		LP02-473RU/S-25		<209	<415	LP02-664RU/S-25		<149	<295
LP02-248RS-25	<805		LP02-488RE/U/S-25	<102	<203	<402	LP01-780RU/S-25		<127	<251
LP02-257RU/S-25	<385	<762	LP02-514RE/U/S-25	<97	<192	<381	LP02-785RU/E/S-25	<63	<126	<250
LP02-266RU/S-25	<372	<737	LP03-532RE/U/S-25	<90	<186	<369	LP02-808RU/S-25		<123	<243
LP03-325RU/S-25	<305	<603	LP02-561RU/S-25		<176	<349	LP02-830RU/S-25		<119	<236
LP02-355RU/S-25	<279	<552	LP02-568RU/S-25		<174	<345	LP02-980RU/S-25		<101	<200
LP02-364RU/S-25	<272	<539	LP02-633RE/U/S-25	<79	<156	<310	LP02-1064RU/S-25		<93	<184
LP02-442RU/S-25	<224	<444	LP02-647RU/S-25		<53	<303	LP02-1319RU/S-25		<75	<149
LP02-458RU/S-25	<216	<428								
RazorEdge 二向色镜 -25x36X1.1			SP01-532RU-25		<186		SP01-633RU-25		<186	
LPD01-488RU/S	<203	<402	SP01-561RU-25		<186		SP01-785RU-25		<186	
LPD01-514RU/S	<192	<381	LPD01-633RU/S		<156	<310	LPD01-830RU/S		<199	<236
LPD01-532RU/S	<186	<369	LPD01-785RU/S		<126	<250	LPD01-1064RU/S		<93	<184

陷波滤光片 Notch Filter

最窄仅为 9nm 带宽，OD>6 的截止深度！提供可见到红外多种波长和等级的陷波滤光片。