

声光移频器

概 况

激光束穿过所有声光器件后，衍射输出光束将产生频移。声光移频器（A0FS）是专为频移而设计的紧凑型设备。根据所选的入射角，A0FS 将按施加的射频信号的频率上下移动频率，并且可以级联两个或多个设备以实现和或差频率组合。

产品介绍



格物光学的 A0FS 产品采用专门设计的吸声角度，以最大限度地减少声音反射并提高 A0FS 的效率。

除了传统的基于 TE02 的产品外，格物光学的 A0FS 还可以提供多种产品，包括 UVFS 和 Ge 单晶，这些产品可以单独使用，也可以级联使用，根据需要实现 15–250 MHz 的频移。

请随时联系我们以获取其他规格，我们也可以根据您的需求进行定制。

应 用

激光外差干涉，激光多普勒速度测量，多普勒振动测量（LDV）。

声光移频器

产品参数

产品代码	工作波长 (nm)	有效孔径 (mm)	中心频率 (MHz)	带宽 (MHz)	衍射效率	光学材料
FS1001-TS020_000-030-633	633	3	20	/	>85%	二氧化碲
FS1002-TS042_000-030-633	633	3	42	/	>85%	二氧化碲
FS1003-TL100_000-030-633	633	3	100	/	>80%	二氧化碲
FS1004-TL115_000-030-633	633	3	115	/	>80%	二氧化碲
FS1005-TS042-030-633	633	3	42	/	>85%	二氧化碲
FS1006-TS020-025-633	633	2.5	20	/	>85%	二氧化碲
FS1008-TL073-010-1064	1064	1	73	±3	>80%	二氧化碲
FS1009-TS110-015-1064	1064	1.5	110	±5	>80%	二氧化碲
FS1010-TL080-P02-1064	1064	/	80	±4	<3分贝	二氧化碲
FS1011-TS040-020-633	633	2	10	/	>85%	二氧化碲
FS1012-TL240-003-780	780	0.3	240	±3	>70%	二氧化碲
FS1014-TS040-030-633	633	3	40	/	>80%	二氧化碲
FS1015-TS020_000-030-633	633	3	20	/	>85%	二氧化碲
FS1016-TS040_010-017-633	633	1.7	40	/	>80%	二氧化碲
FS1017-QL110-020-532	532	2	110	/	>85%	结晶石英
FS1018-TS075_000-015-633	633	1.5	75	/	>80%	二氧化碲
FS1020-TS110_020-030-633	633	3	110	/	>70%	二氧化碲
FS1021-TL073_006-010-633	633	1	73	±3	>80%	二氧化碲
FS2001-TS042_020-030-633	633	3	42	/	>85%	二氧化碲