



Brimrose 自由空间声光调制器AOM



产品描述:

Brimrose AOM用于控制激光束强度、频率调制、频移、控制脉冲及切换时间等。声光调制器提供传导冷却和水冷机箱。Brimrose还根据要求可提供TE冷却机箱。Brimrose提供在紫外线到长波红外(LWIR)波长范围内的AOM, 适用于低光功率和高光功率应用。Brimrose自由空间声光调制器能涵盖从仅几兆赫到3.5GHz的频率范围。Brimrose提供多种实验室用或OEM应用的支持射频电子设备, 包括固定或变频射频(RF)驱动器以及计算机控制的高性能RF频率合成器。RF驱动器提供模拟幅度调制、TTL或同时输入模拟和TTL调制信号, 这具体取决于应用要求。

产品特点:

- ☀ 紧凑的集成设计
- ☀ 宽光谱波长范围
- ☀ 低射频功耗
- ☀ 快速切换速度
- ☀ 高带宽
- ☀ 高衍射效率
- ☀ 良好的温度稳定性

产品应用:

- ☀ TTL/数字调幅
- ☀ 模拟调幅
- ☀ 照片处理
- ☀ 激光显示
- ☀ 微加工
- ☀ 脉冲选择
- ☀ OEM设计



技术规格:

型号	光谱范围(nm)	上升时间(ns)	有效孔径(mm)	调制带宽(MHz)	衍射效率*(%)
TEM-85-2	380-1600	280	2.0	2	80
TEM-85-10	380-1600	55	1.0	10	80
TEM-110-25	380-1600	22	0.5	25	80
TEM-200-50	380-1600	10	0.3	50	70
TEM-400-100	380-1600	5.5	0.075	100	50
TEM-800-200	380-1600	3	0.05	200	35
AMM-27-2	1000-2500	300	1.0	1.8	>80
AMM-80-4	1000-2500	160	1.0	4	>80
AMM-100-8	1000-2500	68	0.3	8	>80
FQM-80-2	200-1300	195	1.6	2.8	70
FQM-80-20	200-1300	30	1.0	18	70
FQM-200-40	200-1300	14	0.3	14	70
GEM-40-4	2000-11,000	125	1.5	5	70
GPM-200-50	600-1600	11	0.3	50	>75
GPM-400-100	600-1600	5.1	0.1	108	>65
GPM-800-200	600-1600	2.6	0.05	217	>40
GPM-1600-400	600-1600	1.4	0.025	400	>25
IPM-200-26	1000-1600	21	0.3	26	60
IPM-400-100	1000-1600	5	0.075	100	50

* 衍射效率可能会因操作波长而异。

以上所示的自由空间AOM型号是我们制造能力的一些例子。此外，其他波长、频率或配置可供选择。