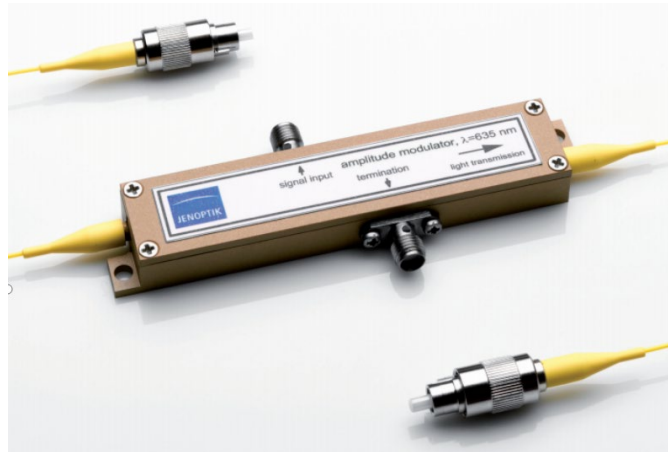




635nm 基于波导的电光强度调制器 FC/APC



集成光学振幅调制器AMxxx是一种基于光纤耦合波导的紧凑型电光调制器，基于MgO:LiNbO₃和LiNbO₃晶体工作。它提供快速的电光响应，允许频率高达千兆赫的幅度调制。

可用的调制器可以处理可见光谱和红外光谱范围内的波长。标准设计的调制器使用保偏单模光纤来耦合光的输入和输出。它们也可以配置有不同类型的光纤系统或连接器。根据特殊要求，每个调制器可配备一个控制和驱动单元。

产品特点:

在可见光或红外光谱中的应用

高调制频率

单模光纤耦合

高消光比

开关电压低

产品应用:

模拟和数字调制

短激光脉冲生成

振荡放大器系统中的脉冲产生

脉冲拾取

激光扫描显微镜

测量



技术参数:

型号	AM635	AM705	AM830	AM1064	AM1550
波长 [nm] 可根据要求提供其他波长	635	705	830	1064	1550
频谱宽度[nm]	± 20	± 20	± 30	± 40	± 50
插入损耗, 典型值[dB]	7	7	6	5.5	4.5
消光, 典型值	500 : 1	500 : 1	800 : 1	1000 : 1	1000 : 1
最小光学上升时间10/90, 典型值	200 ps	200 ps	200 ps	200 ps	200 ps
光学连接, 输入 标准光纤连接器		保偏单模光纤*			
		裸光纤、FC/PC连接器或FC/APC连接器**			
光学连接, 输出 标准可选光纤连接器		保偏单模光纤*			
		单模或多模光纤			
		裸光纤、FC/PC或FC/APC连接器**			
半波电压, 典型值	2.5 V	2.5 V	2.5 V	3 V	5 V
最大偏置调制频率(正弦) [kHz]	1	1	1	1	1
最大光输入功率(cw)	20 mW	20 mW	30 mW	300 mW	300 mW
尺寸 长x宽x高 [mm] (外壳, 无光纤馈通)		96 x 19 x 10			

*标准: 蝴蝶结型, 可选: 熊猫型

**标准: 宽键连接器, 可选: 小键连接器

相位调制器尺寸:

