

光纤耦合声光调制器驱动



产品描述

我们提供多种与声光调制器兼容的射频驱动器。典型的声光射频驱动器由射频振荡器、幅度调制电路和射频放大器组成。改变射频功率水平将改变透射光的强度。

产品特点

紧凑尺寸；坚固设计；低插入损耗；快速开关速度；全密封；低射频驱动功率；性能稳定；可定制

应用领域

TTL/数字幅度调制 | 模拟幅度调制 | 快速衰减器 | 增益倾斜控制 | EDFA 功率控制 | 环回开关 | 电信 | 光纤传感 | 脉冲拾取/调Q | 光谱学 | 光纤激光器 | OEM 设计

核心参数

无
无

详细参数

*我们提供 OEM 包装。

*除了所示的标准产品外，还可以根据特殊应用提供客户配置。

驱动型号	MP-LDR-XX-B1-FY	MP-LDR-XX-B2-FY
频率 (MHz)	XX MHz (与声光调制器兼容)	
频率控制	石英晶体参考锁相环	
频率准确度 (%)	0.015	
谐波成分 (dBc)	≤ -20	
频率稳定性	预热 15 分钟后，最小值为 0.0015%	
输出功率	使用提供的声光设备对功率进行优化，以实现峰值效率。	
输出保护	所用的功率放大器能够承受无限大的驻波比而不会损坏。只有连接合适的射频负载时才能获得额定功率。	
上升/下降时间	匹配声光调制器的要求	
调制类型	模拟幅度调制	兼容 TTL
调制速率	匹配声光调制器的要求	
调制输入	50 Ω ; 0-1 V	330 Ω ; 0-5 V
工作功率	90-240 VAC, 50-60 Hz, 最大 55 watts	
外壳	该设备将包装在一个宽 190 毫米 (7.5 英寸)、高 100 毫米 (4 英寸)、深 220 毫米 (8.75 英寸) 的仪器箱中。后面板散热器可使深度最大增加至 240 毫米 (9.75 英寸)。此尺寸不含连接器。提供可拆卸交流电源线和射频线缆。	
环境条件	标称实验室条件：最高温度为 +35° C。该装置未密封以防潮或防凝结湿气。	