

电光调制器驱动器（国产）

产品简介

国产厂家研制了电光调制器（EOM）配套的驱动器（EOM Driver），应用于低频EOM的驱动。我们的电光调制器驱动器集成了信号源与放大器，体积紧凑、使用方便，可为EOM提供高达5W的射频信号，可选配400V的偏置电压，为客户快速方便使用EOM提供了帮助。



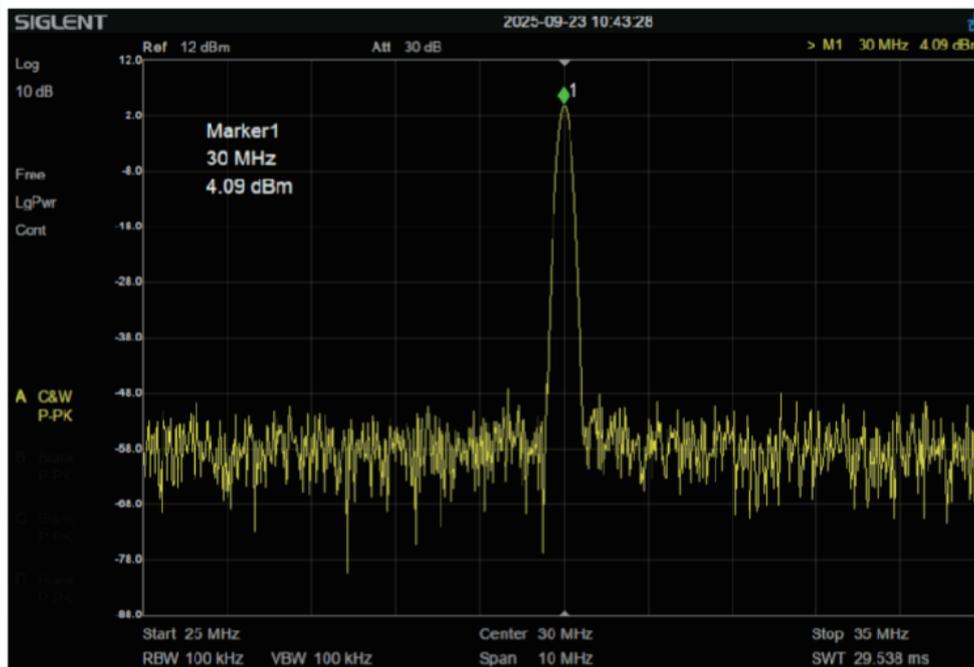
产品特点

- ❖ **匹配EOM:** 为EOM量身定制，不同的频率均可定制。
- ❖ **宽带宽范围:** 覆盖EOM带宽。
- ❖ **高系统集成度:** 包含信号源与放大器，减少连线。
- ❖ **触屏操作:** 可使用触摸屏控制，易上手。
- ❖ **高输出功率:** 最高输出功率可选37dBm版本。
- ❖ **低信号杂散:** 杂散信号<-70dBc。
- ❖ **内外时钟参考:** 内置晶振，可使用外部10MHz时钟。
- ❖ **功率调节:** 功率可通过档位调节，档位分辨率0.5dB。
- ❖ **可定制化:** 支持定制化设计，满足不同应用场景的需求。

型号：TR - EOM Driver - C

性能参数	典型数值	单位
频率范围	10 - 1000	MHz
最高输出功率	35（可选配37dBm输出）	dBm
输出谐波	< -10	dBc
输出杂散	< -70	dBc
偏置电压	0 - 400（可选配）	V
外接时钟频率	10	MHz
输出功率调节档位	0.5	dB

最大输出功率与杂散



30MHz样品输出功率34.09dBm，杂散低于-50dbc

不同频率输出功率

频率	最高输出功率
10MHz	36.3 dBm
100MHz	37.02 dBm
200MHz	37.1 dBm
400MHz	36.9 dBm
600MHz	37.1 dBm
800MHz	37.3 dBm
1000MHz	36.2 dBm

外观图片



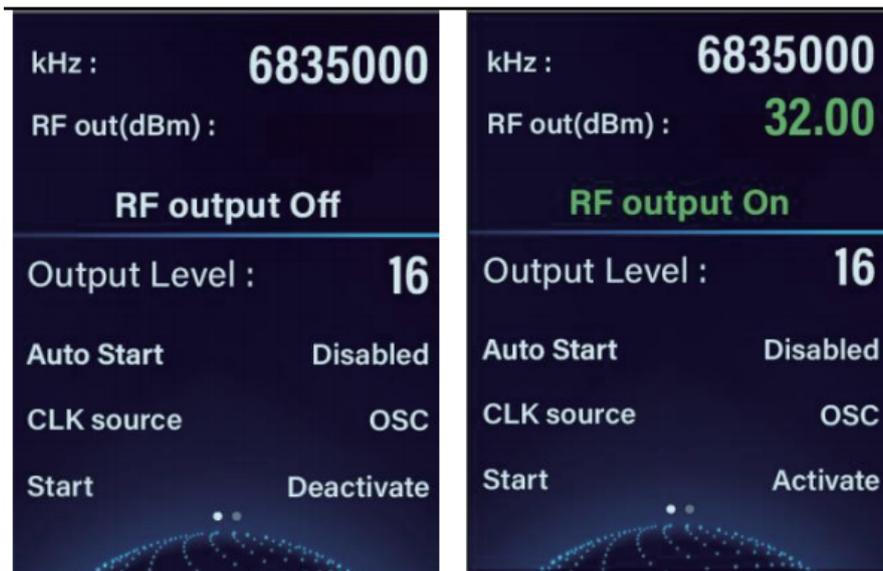
EOM Driver正面示意图



EOM Driver背面示意图

外形尺寸215mm×220mm×155mm

触屏界面



EOM Driver触屏界面示意图

