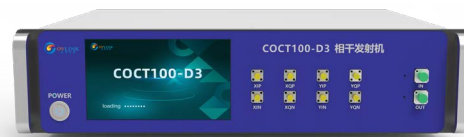


高速相干发射机

COCTXXX-XX

COCTXXX-XX 相干发射机，是一种完全集成的光学前端仪器，可将差分或单端的电子射频信号转换为 IQ 调制光信号，适用于 BPSK, QPSK, 16QAM, DP-BPSK, DP-QPSK 和 DP-16QAM 等调制格式的光信号生成。设备集成了高速偏振调制器，调制驱动器和自动偏压控制器，可通过触摸液晶屏的方式进行配置和监控。该系统具有调制驱动器的各种电压设置、电流监测和电压监测功能，以及自动偏压控制器的电压设置和电压监控功能。非常适合高校和科研单位的实验研究。



性能特点

- 超精准自动偏压控制
- 7 寸触摸显示屏
- 23GHz/40GHz/60GHz 信号带宽可选
- 支持差分或单端电信号输入
- 集成 TEC 温控模块（部分型号）
- 1.85mm 或 2.92mm 电口连接器

适用领域

- 长距离光传输
- 微波光子学
- 大容量光相干通信
- 测试与测量
- 空间光通信

技术参数

参数	COCTXXX-XX
波长范围	C band : 1529nm ~ 1570nm
输入光功率范围 @CW	< 18dBm
信号带宽	23GHz/40GHz/60GHz
符号速率	32G/64G/96GBaud
调制格式	XQAM、DP-XQAM(X 可至 64)
光口 - 输入端	PM, FC/APC
光口 - 输出端	SM, FC/APC
电口	1.85mm (40GHz/60GHz) 2.92mm (23GHz)
电源	AC100 ~ 240V, 50/60Hz
尺寸 (D*W*H)	380*480*130mm
控制方式	触摸屏控制
工作温度 / 存储湿度	+5~+35°C / 5~90%RH