

# 5-18 $\mu$ m CEP 稳定 周期飞秒脉冲光源



选择我司 20W 2 微米飞秒光纤激光器，可以通过该 DFG（脉冲内差频）模块，产生 5-18 微米的飞秒光源。

模块的工作机理是脉冲内部自差频，基于这个过程自有的物理特性，其输出的 5-18 微米光源是 CEP 自锁定的。前置光源也可以配置重复频率锁定模块，从而输出一台中红外的光学频率梳。



中心波长	5-18 $\mu$ m ( tunable )
重复频率	20MHz,others on request
平均功率	up to 100mW
偏振态	linear
光束质量	close to diffraction-limited, $M^2 < 1.3$
功率稳定度	<1%RMS
脉冲能量稳定度	<1%RMS
光束指向稳定性	<10 $\mu$ rad RMS
其他特点	Turnkey reliability,all parameters software-controlled,temperature-stabilized and dust-sealed housing