

光纤耦合模块

30W/40W/50W



模块采用单光纤耦合技术，具有更紧凑的结构、更长的寿命、更高的可靠性，耦合效率可达到80%以上。该产品既可以直接作为激光器应用，又可作为固体激光器泵浦源。实现端面泵浦，泵浦效率高，散热易解决，稳定性好。

特点：

- 高耦合效率
- 高输出功率
- 高亮度
- 高稳定性
- 结构紧凑，适合系统集成

应用领域：

- 激光泵浦
- 材料处理
- 激光医疗

技术参数：

型号	GKFCM-808-30-10	GKFCM-808-40-10	GKFCM-808-50-10
中心波长 (nm)	808		
光谱宽度 (FWHM) (nm)	<4		
输出功率 (W)	≥ 30	≥ 40	≥ 50
中心波长偏差 (nm)	±3		
功率电流效率 (W/A)	>0.8		
波长温度系数 (nm/°C)	~ 0.3		
工作电压 (V)	1.9		
阈值电流 (A)	7 ~ 10		
工作电流 (A)	45 ~ 65		
总转换效率 (%)	>35%		
光纤参数			
光纤接口	SMA905		
光纤芯径 (μm)	400		
数值孔径 (NA)	0.22		
光纤长度 (m)	2-5		

备注：所有数据均为典型值。

产品尺寸图：

