

滨松 DFB-CW QCL 连续量子级联激光器 4.33um



产品描述:

量子级联激光器, 使用SPC (单声子连续体) depopulation and DFB (分布式) 结构反馈, 在室温下发射CW (连续波) 中红外激光器。通过安装在HHL封装中的珀耳帖元件控制芯片的工作温度, 这是可能的在不跳模的情况下调谐发射波长, 同时保持纵向单模工作。

通用参数:

滨松 DFB-CW QCL 连续量子级联激光器型号列表 HHL封装

型号	Wavelength 波长	Wavenumber波数	Target gases 目标气体
L12004-2130H-C	4.33 μm	2310 cm^{-1}	CO ₂ , CO ₂ isotope (同位素)
L12004-2209H-C	4.53 μm	2209 cm^{-1}	N ₂ O
L12004-2190H-C	4.57 μm	2190 cm^{-1}	N ₂ O, CO
L12005-1900H-C	5.26 μm	1900 cm^{-1}	NO
L12006-1631H-C	6.13 μm	1631 cm^{-1}	NO ₂
L12007-1392H-C	7.18 μm	1392 cm^{-1}	SO ₃
L12007-1354H-C	7.39 μm	1354 cm^{-1}	SO ₂
L12007-1294H-C	7.73 μm	1294 cm^{-1}	CH ₄