

气体传感器用VCSEL激光器

产品名称	气体传感器用VCSEL激光器
公司名称	上海会亚通信科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:vertilas 型号:气体传感器用VCSEL激光器
公司地址	上海市闵行区景联路398号2号208
联系电话	021-61262531 18512155617

产品详情

Vertilas气体传感器用VCSEL激光器

[详细资料请查看](#)

??????Vertilas????????VCSEL????????????????????????????????1392nm?1512nm?1560nm?1570nm?1580nm?1590nm?1654nm?1742nm?1854nm?2004nm?2012nm????CO????????NO??
????H2O????NH3????HCl????H2S????CH4????N2O????CO2????????????????
????VCSEL????????????????TDLAS????VCSEL????????????

????? ?????????????TDLAS? ??????? ?? ????? ?????????
????????? ?????? ?????????? ?????? ?????VCSEL ??????1340-2050nm
????-20~+70℃ ??????? ?????????? ?????????? ??????????

PARAMETER	SYMBOL	UNIT	MIN	TYP	MAX			
正常工作电流						Iop		
正常工作温度						Top		

典型输出功率	P		
典型波长			
阈值电流	I _{th}		
工作电压	V _{max}		
极限工作电流	I _{max}		
电流波长依赖性			
温度波长依赖性			
边模抑制比	SMSR		
光束发散角	FWHM		
封装形式			

[illegible]

常见气体检测吸收光谱

吸收物质	吸收光谱波长	吸收物质	吸收光谱波长
O2	760nm	HCL	1730nm , 1742nm
CO	1560 , 1579nm	H2S	1579nm
NO	1790nm	CH4	1654 , 1648nm
H2O	1392 , 1800 , 1854 , 1877nm	N2O	1960nm
NH3	1512nm	CO2	2004 , 2012nm

????VL-XXXX-1-YYYY XXXX=?????nm? YYYYY????????????????????

????TO????????????????TEC?PD????????????????????

??????????????????????????? ?????????????? ???021-61262531 Email: pamelagao@china-fiber.net