



100m 光程气体池(1550nm 带内置隔离室)



内置隔离室的气体池

产品描述

输入/输出端口可以是自由空间或光纤尾状准直器。另外，输出端可以是具有合适工作范围的光电探测器。可集成入光学系统，无需光学校准。可根据要求定制设计，以支持您的目标光束尺寸和光程

产品特点

宽波长范围；超长光程设计；可选内置隔离气室；高精度温压控制；低损耗光学窗口

应用领域

环境痕量气体分析 | 工业安全检测 | 医疗呼吸诊断 | 半导体工艺 | 国防安全



核心参数

工作波长	总光程	内置隔离气室
1550nm	100m	带内置隔离室

详细参数

参数	单位	值
工作波长	nm	UV 到 MIR
总光程	m	Up to 100
压力 (OELPC-100)	atm	1-10
吸收池容积	cm ³	70
内置隔离气室	-	可选
外形尺寸 (长×宽×高)	mm	150×74×70 或定制
质量	kg	1
光耦合	-	自由空间, 光纤尾纤
光纤类型	-	单模光纤, 多模光纤
接头		FC-LC-SC/PC-APC

可选配置表

长光程气体池 100m	可选配置
型号: OELPC-100-WL-PL-Type	隔离气室
WL: 波长 (定制), PL: 光程 (定制)	Y: 内置隔离气室 N: 无内置隔离气室