



- 高灵敏度，适合测量ppb 级低含量组分。
- 可选固定光程：2.4、10、22、33米和可变光程（1~16米）
- 可选加热气体池（ $\sim 200\text{ }^{\circ}\text{C}$ ， $\pm 1.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ）
- 可选 BaF_2 、 CaF_2 、 KBr 、 KRS5 、 NaCl 、 ZnSe 材料窗片
- 镀金反射镜，不锈钢接口开关
- 适用于Varian、Bruker、Shimadue、Thermo、Nicolet 等红外光谱仪

长光程气体池应用于空气污染研究、气体纯度测定、工业生产的过程监测、排放气分析等领域。由基座、池体、窗片、气体进出口和开关、反射镜组成。池体基座通过准直定位针准确安装在红外光谱仪的样品仓内。待测气体经气体进口进入气体池，由出口排出。待池体内原有气体完全排出，池内外的待测气体浓度达到一致时，关闭气体进出口开关。红外光经窗口进入池体，在池体内的反射镜间反射通过，最后离开池体，进入红外检测器。红外光在池体内反射的次数，取决于反射镜的个数、光程长度及相关光学设计。

可变光程的气体池是由用户在池体顶端通过旋钮改变池体内的反射镜方向来实现改变光程的。

镀金反射镜具有优良的抗腐蚀性，可以很好地保护反射镜面。池体可以用洗涤剂和水清洁。

长光程气体池体

产品号	描述
TL162-2510	2.4 米气体池体
TL162-2600	10.0 米气体池体
TL162-2800	22.0 米气体池体
TL162-2900	33.0 米气体池体
TL162-3100	1-16 米可变气体池
TL160-1133	KBr 窗片 (25 X 4 mm)
TL160-1288	KBr 窗片(37.5 X 4 mm)
TL160-1114	ZnSe 窗片 (25 X 4 mm)
TL160-1291	ZnSe 窗片 (37.5 X 4 mm)

长光程气体池体规格表

	2.4 m	10.0 m	22.0 m	33.0 m	1-16 m
	定 长	定 长	定 长	定 长	可 变
Base Path	5"	10"	22"	22"	10"
Body Material	Glass	Glass	Glass	Glass	Glass
Optics Coatings	Gold	Gold	Gold	Gold	Gold
Window Material	KCl	KCl	KCl	KCl	KCl
Window Dimension	37.5 x 4 mm	25 x 4 mm	25 x 4 mm	25 x 4 mm	25 x 4 mm
# Window	1	2	2	2	2
Cell Volume	0.1 liter	2.3 liter	8.5 liter	8.5 liter	2.3 liter



技术支持：北京同立在线系统集成有限公司，010-68228642，68154285

www.vv-online.com

Email: info@vv-online.com