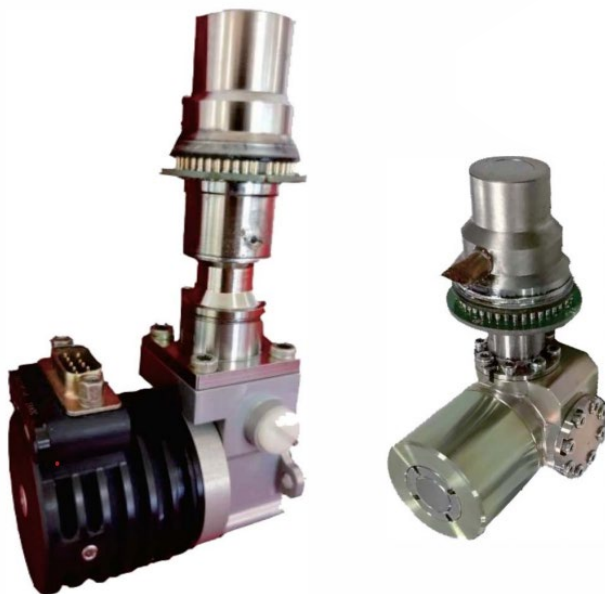




长寿命制冷型VOCs气体探测器



产品描述:

HOT T2SL VOCs冷却红外探测器是一种长寿命冷却探测器，包括T2SL和HOT技术。与普通冷却探测器相比，T2SL HOT冷却寿命可延长几乎两倍。但探测器的售价可以降低。

产品特点:

革命性的HOT MWIR T2SL技术

高灵敏度，高性能

低功耗，小型<260g (微型版)

320x256分辨率，30 μ m螺距 (T3Mm-330H)

640X512分辨率，15 μ m螺距 (T6Mm-330H)

制冷机使用寿命两年

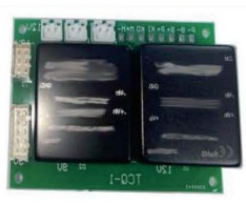




技术参数规格:

版本	小型(SWaP)版本		标准版本	
型号	T3Mm-330H	T6Mm-330H	T3M-330H	T6M-330H
分辨率	320X256	640X512	320X256	640X512
像素间距	30μm	15μm	30μm	15μm
光谱响应范围	3.2μm-3.5μm			
稳态功耗	≤4w	≤5w	≤6w	≤8w
探测类型	HOT MWIR T2SL TCQ-1			
NEDT(噪声等效温差)	≤15mk	≤20mk	≤15mk	≤20mk
可操作性	>99%			
冷却方式	斯特林冷却器			
电源	12VDC/24VDC			
冷却时间	<5 min.			
重量	< 260g		< 550g	
帧频	50Hz			
F数	F/1.2 (配3.3μm 冷屏滤光片) , 其他F#也可用			
尺寸 (mm)	76x39x57.5mm			
工作温度	-40- +60 °C			
存储温度	-50- +70 °C			

电压冷却OGI探测器用电子板:

电子板选择表				
代理板		显示板	电源板	
XB-A	XB-B	VB	PWB	TCQ-1
				



voes冷却OGI探测器镜头:

镜头的选择表		镜头的选择表	
参数指标		参数指标	
			
焦距	35mm	焦距	55mm
光圈	1.2	光圈	2.0
水平视场	15.6°	水平视场	10°
垂直视场	12.5°	垂直视场	7.5°
波长范围	3.0-3.6 μm	波长范围	3.0-5.0 μm

对于其他气体类型:

窄带滤光片	典型的可检测气体类型
3.3 μm	甲烷丁烷, 辛烷, 二甲苯, 苯, 丙烯和其他voes气体
4.3 μm	二氧化碳 (CO ₂) 和其他气体
4.6 μm	一氧化碳 (CO) 和其他气体
6.1 μm	氮氧化物 (NO _x) 和其他气体
8.3 μm	氟烷、制冷剂和其他气体
10.55 μm	六氟化硫 (SF ₆)、氨 (NH ₃)、溴甲烷和其他气体

