极善思气体传感器厂家Wind-CH4-L1型GFC红外甲烷分析仪器模组

产品名称	极善思气体传感器厂家Wind-CH4-L1型GFC红外甲烷分析仪器模组
公司名称	西安极善思传感科技有限公司
价格	15000.00/个
规格参数	品牌:极善思 型号:Wind-CH4-L1型 产地:中国陕西西安
公司地址	陕西省西安市国家民用航天产业基地工业二路66号
联系电话	17392460032

产品详情

西安极善思传感科技有限公司自主研发的Wind-CO-L1气体分析模组是一款基于红外相关轮滤波原理的高精度、低温漂气体分析模组，可以对微量CH4进行高精度的检测分析。该模组采用相关轮滤波原理，有效解决了气体交叉干扰问题，提高了检测精度和稳定性。同时，双通道参比设计使得模组具有长期稳定性，进一步提高了检测的准确性和可靠性。

产品特点

相关轮滤波技术、长光程怀特池和高灵敏度制冷型硒化铅探测器等技术手段在气体检测领域具有显著的优势。以下是具体的技术优势分析：

相关轮滤波克服气体检测交叉干扰与长期漂移问题：

相关轮滤波技术是一种通过比较不同时间点的信号来消除干扰和漂移的方法。在气体检测中，由于环境中可能存在多种气体成分，因此气体交叉干扰是一个常见的问题。通过采用相关轮滤波技术，可以有效地消除这些交叉干扰，提高气体检测的准确性和可靠性。此外，长期漂移也是气体检测中的一个常见问题，相关轮滤波技术也可以有效地解决这一问题，确保气体检测的长期稳定性。

长达5.6m有效光程的怀特池实现了气体低浓度检测：

怀特池是一种用于气体吸收光谱测量的装置，其有效光程长度决定了气体吸收光谱的分辨率和灵敏度。长达5.6m的有效光程使得怀特池能够实现对气体低浓度的检测。这种长光程的设计可以增加对微弱信号的采集能力，从而提高气体检测的灵敏度。

高灵敏度的制冷型硒化铅探测器实现了气体高灵敏度探测：

制冷型硒化铅探测器是一种高灵敏度的红外探测器，其工作原理是通过冷却探测器来降低热噪声，从而提高探测器的灵敏度。这种高灵敏度的探测器可以实现对微弱信号的准确检测，从而提高气体检测的精度和可靠性。

综上所述，相关轮滤波技术、长光程怀特池和高灵敏度制冷型硒化铅探测器等技术手段在气体检测领域具有显著的优势。这些技术手段的应用可以有效地提高气体检测的准确性和可靠性，为相关领域的发展提供有力的技术支持。

西安极善思传感科技有限公司

地址:西安国家民用航天基地工业二路66号