

泵吸式红外原理二氧化碳气体报警仪检测仪

产品名称	泵吸式红外原理二氧化碳气体报警仪检测仪
公司名称	北京天和力特科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:天和 型号:K-600 产地:中国
公司地址	北京市昌平区立汤路186甲1号楼6层610
联系电话	13810669419 13810669419

产品详情

【产品介绍】泵吸式红外原理二氧化碳气体报警仪检测仪

作为一款专业的气体检测仪，泵吸式红外原理二氧化碳气体报警仪检测仪(K 600)是北京天和力特科技有限公司量身定制的产品。这款仪器主要用于检测空气中的二氧化碳气体浓度，可广泛应用于各种场所，如化工厂、实验室、大型商场、停车场、地下室等。此外，仪器还具有可靠的防爆功能，同时采用DSP数字信号处理技术，可保证准确度和稳定性。

【品牌介绍】天和

北京天和力特科技有限公司成立于2001年，专业从事检测仪器的研发、生产和销售。公司产品遍布全国各地，同时还出口到欧美和东南亚等地区，得到了国内外客户的广泛认可。

【规格参数】

1. 检测气体 二氧化碳(CO₂)
2. 检测原理 泵吸式红外原理
3. 检测范围 0 5000ppm
4. 精度 $\pm 5\%$ F.S.
5. 反应时间 < 20S
6. 工作温度 10 ~50

7. 工作湿度 < 95%RH
8. 电源 内置可充电锂电池
9. 重量 约300g

【优势】

1. 精准度高 采用红外光谱分析原理，可实现**检测。
2. 可靠性强 采用进口高灵敏元件和DSP数字信号处理技术，具有可靠性和稳定性。
3. 操作简便 简单的按键和显示界面，轻松实现各项操作。
4. 防爆性能强 可保证在危险场所安全使用。
5. 便携式设计 小巧轻便，方便携带和移动使用。

【专业知识】

1. 什么是泵吸式红外原理

泵吸式红外原理是一种气体检测原理，该检测原理以红外吸收原理为基础，通过泵吸空气，将其中的气体样品引入检测室中，与红外光谱仪器中的红外源、光学元件等相互作用，实现气体浓度检测。

2. 为什么要检测CO₂

CO₂是空气中的一种重要气体，但当其浓度超过一定限度时，可引起人体不适、头晕、胸闷等反应，长期暴露还会影响健康。而一些行业如化工、气象、矿山等也需要定期监测CO₂的浓度以确保生产环境的安全。

3. 如何保证检测精度

检测精度的保证需要依靠检测仪器的检测原理和元件的质量，还需要对仪器进行校准和维护，遵循正确的使用方法和操作规程，同时要定期检查仪器的性能和状态，保证其稳定性和可靠性。