

泵吸式电化学原理二氧化碳气体报警仪气体检测仪

产品名称	泵吸式电化学原理二氧化碳气体报警仪气体检测仪
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

泵吸式电化学原理二氧化碳气体报警仪气体检测仪 天和K 600

简介

泵吸式电化学原理二氧化碳气体报警仪气体检测仪是一种通过泵吸气体以检测环境中二氧化碳浓度的仪器。该产品的品牌为天和，型号为K 600，产地为中国。作为一家致力于研发和制造**气体检测仪器的企业，北京天和力特科技有限公司非常荣幸为大家介绍这款产品。

仪器原理

该仪器采用电化学原理，通过内置电化学传感器，能够测量环境中二氧化碳的浓度。该传感器能够与二氧化碳作用，产生一定的电流，通过量化测量电流的强度即可判断出空气中的二氧化碳浓度。

产品特点

- 高精度检测** 该仪器采用的电化学传感器具有高精度和高灵敏度，能够**地测量出二氧化碳浓度。
- 便携式设计** 仪器采用小巧轻便的设计，方便操作，并且便于携带，可在不同地点进行检测。
- 大容量电池** 仪器内置大容量的可充电电池，能够持续工作很长时间，并且方便充电。
- 智能化提示** 当二氧化碳浓度超出设定的阈值时，仪器将会发出声光报警提示，提醒操作者采取措施。
- 多参数显示** 仪器的显示屏能够同时显示二氧化碳浓度、温度值和湿度值，满足用户对多参数的需要。

应用场景

该仪器广泛应用于室内空气质量检测、生产车间、化工厂、实验室和医院等场所。由于二氧化碳是一种常见气体，因此在人们生活和工作中，普遍存在于各种室内场所。因此，对这种气体的检测和控制非常重要。K 600能够快速、准确地检测二氧化碳的浓度，为用户提供有效的环境监测保障，并保证了人们生产和生活的安全。

相关知识

1. 电化学原理

电化学原理通常用于分析化学实验中，在环保、生产系统监测、食品安全检测等领域也有广泛应用。它不仅检测单一成分，还能够同时检测多种元素，因此在气体检测中有着广泛的应用。

2. 二氧化碳浓度

二氧化碳是一种无色、无味的气体，在生活和工作中广泛存在。但是，如果它的浓度超出一定范围，就会对人类的健康产生严重影响。如在室内，超过一定的二氧化碳浓度会导致人的头昏、嗜睡等，长期暴露还会引起人的身体不适。

3. 气体报警仪

气体报警仪是一种能够检测环境中某种气体浓度的仪器。它通过内置的传感器，能够检测到空气中的某种气体浓度，当浓度超出一定数值时，就会发出声光报警提示，以提醒操作者采取措施。

常见问题

1. 仪器为什么要采用电化学传感器

电化学传感器具有高灵敏度、高精度和高选择性等优点，在能质量检测中有着广泛的应用。在该仪器中，电化学传感器能够与二氧化碳作用，并产生电流，通过量化电流的强度即可测量二氧化碳的浓度。

2. 该仪器的使用寿命是多久

该仪器的使用寿命一般为2-3年，具体寿命取决于使用频率和使用环境。建议用户每年对仪器进行一次校准和维护，以确保仪器的正常工作和长期稳定的性能。

3. 如何储存和保养该仪器

使用完毕后，应将仪器存放在干燥、通风的地方，并放置在防尘包内。建议每半年对仪器进行一次校准和检查，以确保仪器的准确性和稳定性。