

# 美国华瑞ppbRAE 3000便携式VOC有机气体检测仪

产品名称	美国华瑞ppbRAE 3000便携式VOC有机气体检测仪
公司名称	山东佰润电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国华瑞 型号:PGM-7340 产地:南京
公司地址	济南市历城区经十路7000号汉峪金谷A2-2-1102室
联系电话	0531-81756328 13869117969

## 产品详情

山东佰润电子有限公司

近年来，环境保护和职业健康安全问题备受关注，特别是对有机化合物（VOCs）的监测和控制。在这样的背景下，美国华瑞（Huari）推出了其\*新型号PGM-7340 VOC检测仪，也被称为ppbRAE 3000。本文将介绍这款仪器的品牌、型号以及产地，并向读者介绍相关的专业知识。

品牌：美国华瑞

华瑞公司是\*\*\*的环境监测仪器制造商之一，其产品种类繁多，质量可靠。华瑞以其先进的技术和创新的设计闻名于世。作为全球市场上\*受欢迎的供应商之一，华瑞一直致力于向全球用户提供高质量、高精度的仪器设备。

型号：PGM-7340

PGM-7340是华瑞ppbRAE 3000的型号。这款便携式VOC有机气体检测仪具有高灵敏度、高分辨率和高准确度的特点。它能够准确检测和测量空气中的各类VOCs，包括甲醛、苯、甲苯、二甲苯、氢氰酸、氯乙醛等。该仪器还具有即时反应的能力，能够监测和跟踪气体浓度的变化。

产地：南京

PGM-7340 VOC检测仪的产地是中国南京。华瑞公司在全球范围内设有多家生产基地和研发中心，南京是其中之一。南京作为中国的高新技术产业聚集地，拥有丰富的人才资源和先进的制造技术，为华瑞公司提供了良好的生产环境。

专业知识：

### 1. VOCs以及其对环境和人体健康的影响：

VOCs是一类含有碳元素的化合物，常见的包括溶剂、油漆、胶水等。它们在室内和室外环境中释放出来，对空气质量和人体健康造成潜在危害。长期暴露于高浓度的VOCs下可能会导致呼吸系统问题、皮肤刺激、头痛、眼睛刺激等。

### 2. VOCs监测的重要性：

VOCs的监测对于环境保护和职业健康安全至关重要。通过及时准确地监测VOCs的浓度，可以评估环境污染程度，采取相应的控制和减排措施。此外，在工业生产、建筑装修等领域，监测VOCs还可以帮助企业符合相关法规要求，确保员工的健康和安全。

### 3. ppbRAE 3000 VOC检测仪的特点：

ppbRAE 3000 VOC检测仪具有多项优势，使其成为用户\*\*。该仪器采用先进的光电二极管（PID）探测器技术，能够实现低至1ppb的浓度测量范围。同时，它还具备高分辨率、高稳定性和防爆等特点，适用于各种场景下的VOCs监测需求。

问答：

### 1. VOCs检测仪器如何工作？

VOCs检测仪器通过使用特定的传感器或探测器，可以识别和测量空气中的VOCs浓度。其中，ppbRAE 3000 VOC检测仪采用PID技术，其工作原理是当VOCs物质进入检测器后，通过UV光照射，VOCs分子发生电离，形成离子流，其电流强度与VOCs浓度成正比。

### 2. VOCs监测仪器的应用领域是哪些？

VOCs监测仪器广泛应用于许多行业，包括环境监测、职业卫生、化工、建筑装饰、室内空气质量监测等。这些行业的从业人员和管理者可以通过使用VOCs检测仪器，对空气中的VOCs进行实时监测和控制，以确保环境质量符合标准要求。

### 3. 如何正确使用和维护VOCs检测仪器？

正确使用和维护VOCs检测仪器是保障其稳定可靠工作的重要环节。首先，用户需要熟悉仪器的操作手册，并按照要求进行操作。其次，定期对仪器进行校准和维护，确保其测量准确性和精度。另外，注意仪器的存储和运输，避免受到振动、高温、湿度等外界环境的影响。

总结：

作为美国华瑞推出的便携式VOC有机气体检测仪，PGM-7340 VOC检测仪以其可靠的质量和先进的技术满足了用户对于\*\*监测和测量VOCs需求的期望。通过了解相关的专业知识和注意细节，用户可以更好地了解这款仪器的特点和应用，并应用于实际工作中，以确保环境和人体的健康与安全。