

PID原理溴甲烷CH₃Br气体探测器

产品名称	PID原理溴甲烷CH ₃ Br气体探测器
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:GT-B60 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

本文将从基本概念、行业实践和 workflows 的角度出发，详细描述天和GT-B60型号的PID原理溴甲烷CH₃Br气体探测器。天和GT-B60是一款高品质、可靠性能优异的气体探测器，产地为中国，由北京天和力特科技有限公司生产。

基本概念

天和GT-B60气体探测器采用PID（Photoionization Detection）原理，用于检测溴甲烷CH₃Br等有害气体。PID原理基于紫外线能量，通过电离化空气中的气体分子来检测目标气体。具体来说，当紫外线照射气体时，气体分子中的电子会被光能量击中并被激发到高能态，进而产生电离与复合过程。通过测量产生的离子电流，可以确定存在的目标气体浓度。

行业实践

天和GT-B60型号广泛应用于各个行业领域，包括化工、制药、石油、环保等。其高灵敏度和准确性使其成为气体泄漏监测、工业安全控制和环境监测的重要工具。金属外壳和防爆设计，使其能够适应各种恶劣的工作环境，确保操作人员的安全。

工作流程

- 准备工作：将GT-B60放置在要检测的区域，并连接上电源供应和数据接口。
- 开机设置：按照说明书的步骤，正确设置仪器的参数，如气体浓度范围和报警阈值。
- 数据采集：仪器开始工作后，通过紫外线照射气体，离子电流信号被探测器捕捉并转化为可读的数字数据。

4. 数据分析：使用内置的算法和数据处理功能，分析采集到的数据，确定气体种类和浓度。

5. 报警处理：当气体浓度超过设定的报警阈值时，仪器会发出警报信号，同时触发相应的安全措施。

常见问题解答

为什么选择天和GT-B60型号的PID溴甲烷气体探测器？

天和GT-B60具有高灵敏度、准确性高、适用于各种工作环境等特点，能够有效监测溴甲烷等有害气体，确保工作场所的安全。

GT-B60型号是否适用于其他气体的检测？

GT-B60型号可以根据需要进行参数设置和校准，适用于多种气体的检测，具有较高的灵活性。

GT-B60的维护和保养需要注意什么？

定期检查仪器的运行状态和传感器的灵敏度，确保其正常工作。同时，尽量避免受到物理冲击和化学腐蚀，保持仪器的清洁和干燥。

通过本文的介绍，您对天和GT-B60型号的PID原理溴甲烷CH₃Br气体探测器有了更深入的了解。如果您需要了解更多信息或购买此产品，请联系我们（提示：请访问北京天和力特科技有限公司官网）。