

燃气检测技术

VK移动式真空吸气系统 (Vakumobil)

探孔定位的新发现



E.ON 鲁尔燃气股份公司艾森分公司日前完成了一项课题研究，其研究题目为：

封闭表面及粘性土壤条件下， 改进燃气泄漏探孔定位的研究

在研究报告的总结部分，突出了两个重点

- 对比传统技术，Esders公司生产的VK移动式真空吸气系统 (Vakumobil) 的抽吸能力具有显著的改进和大幅度提高。
- 从一个探孔所施加的负压，其影响范围仅为几米之远，且只是造成地下所积累的燃气的移动或是形态变化，而非真正吸走燃气。

技术参数：

高性能真空泵	
最大负压	800 mbar
最大流量	266 l/min
电器参数	220-240 Volt 50 Hz, 5.5 A
电源线 230 Volt	10 m
DN 25 吸气管	10 m

初级过滤器透明安装	便于观察
真空泵内置精细过滤装置	
真空度	- 1 至 0 bar
外形尺寸	63.0cm x 32.0cm x 41.0cm (长度x宽度x高度)
重量	37.50 kg

VK移动式真空吸气系统

我们希望借助E.ON 鲁尔燃气股份公司的新发现,使我们所生产的大功率吸气系统能够为您提供更有效的帮助。

新开发的吸气管能够更深入地下,与周边接触更紧密,获得更好的真空效果。为了达到所需的同步且稳定的抽吸,通过匹配恰当的吸气管和集气管及快接卡头,VK移动式真空吸气系统(Vakumobil)可以迅速连接3个或更多的吸气管。这也意味着,一个对称平衡的连接对于系统中任何一点处于相同的低压状态,是非常重要的。

吸气管采用不锈钢材质制成,顶部开有多排用于吸入气体的吸气孔。需要清除吸气管中的泥土时,只需手工拧开吸气管顶部的端盖,倒置磕打即可,无需专用工具

每根细气管均配有快接头,以保证可随时对任意吸气管进行浓度分析,快接头可与任何我公司生产的检测仪器连接。



E.ON鲁尔燃气研究报告的另一结论是:提高负压吸气系统的出力,会获得更好的检测结果。

上述结论毫无疑问是正确的,但我们也必须从成本费用以及提高系统出力所带来的重量增加和操作移动不灵活两个方面综合考虑。

VK移动式真空吸气系统(Vakumobil)的优势在于恰如其分地把握好了设备出力与灵活性、移动性以及适应性的结合,尤其适合燃气公司通常配备的燃气抢险车、维修车辆等组合配备。



我们的做法是保留设备现有的尺寸,如果出现需要更大出力的情况,可很轻松地同时使用2台设备共同工作。根据燃气扩散的情况,每台设备可连接3根或6根吸气管。与此同时,保持每台设备连接相同数量的吸气管是非常重要的,这是获得最好的吸气效果的前提条件。双倍的投入由此获得双倍的效果。

这种灵活的组合,为客户带来了非常好的成本效益。

技术参数如有调整,恕不另行通知。



博恩东方检测技术(北京)有限公司

北京市海淀区上地十街1号院1号楼1203室·北京 100107

Phone +86-10-82896599 • sales@esders.com.cn • www.cn.esders.de

Esders GmbH • D 49740 Haselünne • Phone +495961/9565-0 • info@esders.de • www.esders.de