日期　2020 年　8 月　27 日

公司，机构名称	东亚 DKK 株式会社 英文名：DKK-TOA CORPORATION			
技术，设备名称	污染源 VOCs 测量装置			
分类		（１）节能		（５）水治理
		（２）新能源		（６）土壤污染治理
	○	（３）大气污染治理		（７）智慧城市
		（４）循环经济		（８）其他
特点（宣传亮点）	挥发性有机化合物(VOCs)被指出是 PM2.5 形成的原因之一，作为减少PM2.5对策的一环，减少其使用设施和储藏设施的排放量成为了课题。为此有必要掌握排放量和排放浓度。 在这里介绍的污染源 VOCs 测量装置有连续检测浓度的在线型、适用于实验室分析测量的实验室型、以及可携带测量的便携型等。可以根据不同的用途选择。  GHC-300 型（GC-FID 方式・定置型）  GHT-300 型（直接FID 方式・定置型）  GIV-280型（燃烧式 NDIR方式・便携型）  GHT-280型（FID方式・实验室用）			
节能环保效果和经济效益	为减少大气中的 PM2.5 浓度提供基础数据。通过该数据可以为大气环境保护做出贡献。			
技术设备概要和原理	测量方法提倡燃烧式 NDIR 法、直接 FID 法、GC-FID 法，对应这些方法有四种机型。 燃烧式 NDIR 法是通过氧化触媒的方式将试剂燃烧成二氧化碳，用 NDIR 法对其进行测量。此方法检测所有挥发性有机化合物浓度。运用该方法的型号就是 GIV-280。由于不需要除电源以外硬件条件，因此适合作为便携式使用。 直接 FID 法是将待测物导入 FID 检测器中直接检测有机物浓度的方法。该原理可测出所有挥发性有机化合物。 GC-FID 法通过分离色谱将甲烷和其他的有机物分离，并检测该浓度。甲烷并不是造成 PM2.5 等大气污染的原因。 因此 GC-FID 法检测除甲烷以外的 VOCs，可为更严格细致的控制大气污染做贡献。			

业绩	在日本国内，以降低大气中的 PM2.5 以及氧化剂为目标，2008 年开始实施了 VOC 排放限制，并要求对其检测\记录。由此，日本国内的分析机构开始大量导入 VOCs 测量仪。而在中国，2015 年实行了改定版的环境保护法，更加强化了 VOCs 的规制。

在华联系方式	重庆四联技术进出口有限公司 联系人：费 文 电话：023-6385-4043 邮箱：13808389533@139.com 地址：重庆市北部新区黄山大道中段 61 号川仪工业园科技楼 6 楼
在日本的联系方式	联系人：藤谷 克己 TEL：03-3202-0225 E-mail：k-fujitani@dkktoa.com 地址：东京都新宿区高田马场 1-29-10
网址	https://www.toadkk.com/