



将实验室级的SF6气体分析仪器带到现场

世界领先的SF6红外分析仪器、行业领导者



EMT公司简介

- EMT 专业生产研发SF6气体分析、填充设备，是电气设备的保护专家，超过35年的设备维护管理经验，满足客户对各种设备的维护需求；
- Asserolyz-IR系全球第一台多组分SF6红外分析仪，最轻SF6分析仪，仅重1.8kg，最小的耗气量，仅需250cc，高性能便携式SF6气体测量将实验室级别仪器带到现场；
- IR zerowaste系最先进，零排放，便携式SF6气体红外自动分析仪；
- EMT采用NDIR（红外吸收传感器）技术，无污染，无交叉干扰。
- 全球第一套SF6气体连续监测系统，每天24小时，每周7天，全年365天连续监测。
- 业务范围覆盖全球70多个国家；
- EMT授权ABB公司在沙特阿拉伯地区SF6分析和检测设备独家经营权。

在EMT，我们会讨论您遇到的具体问题，不论您对仪器的要求是体积轻便，还是具体的工程技术上的需求，我们都会根据需要并结合多年的实际工作经验与工程师团队讨论研究，从而得到性价比最佳解决方案。我们的工程师团队有多年的在电力行业的研发经验，能够为您提供合适的解决方案，帮您达成各种设备管理目标。

我们的合作伙伴是本行业中的佼佼者，会向您提供EMT最新的产品。

IR zerowaste SF6 Analyser

当今最先进的“零排放” 便携式SF6气体红外自动 分析仪

EMT – SF6分析技术的行业领导者



全新EMT零排放SF6红外分析仪功能：

- 自动操作：只需连接好，便可走开

将仪器连接到SF6断路器，一键操作，便可自动检测进气口压力。在连接成功后，启动SF6分析程序。按预选的次数进行循环测量，并在分析后，将气体泵回断路器。

- 足够安全的操作距离

点击开始测量，操作人员有两分钟的时间，可以远离现场，两分钟后仪器将自动开始测量分析。

- 多次循环测量

对同一气体，可选多达5次的循环测试。在全自动模式下，仪器在完成所选择的循环次数后，将采样分析后的气体泵回气室。操作者可对所有测量结果进行浏览和储存。



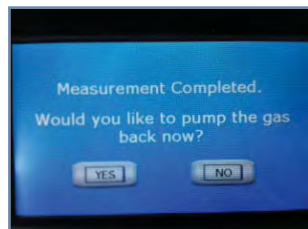
便携式零排放分析仪



主界面



最多5次测量循环



手动或自动SF6泵回

- 最精确 - 实验室级别的便携式分析仪，8小时电池续航时间；

- 完全符合所有IEC和CIGRE标准测量方法；

- 预设IEC和CIGRE标准测量方法，可增加3种自定义测量方法；

- 最少的SF6用气量：只消耗250cc的SF6，适用于低压断路器；

- 内置压力调节器和微型泵；

- 在低气压下也能精确测量：0.1Bar ~ 10Bar；

- 最轻的带“泵回”功能的SF6分析仪：仅重17kg；

- 最快的分析仪：完成测量只需5分钟；

- 多种传感器：Hi/Lo ppm技术（SO2 / H2S）；

IR zerowaste 技术规格:

多达11种检测项目可供用户选择:

气体	范围	精度
SF6	0 - 100%	测量范围的 ±5%
H2O	-60°C - 20°C	±0.5°C @ -30°C
HF	0 - 200 ppm	测量范围的 ±5%
SO2小	0 - 150 ppm	测量范围的 ±2%
SO2大	0 - 500 ppm	测量范围的 ±2%
CF4小	0 - 4000 ppm	测量范围的 ±2%
CF4大	0 - 65%	测量范围的 ±1%
CO	0 - 1000 ppm	测量范围的 ±5%
H2S	0 - 100 ppm	测量范围的 ±5%
R12	0 - 250 ppm	测量范围的 3%
AIR	0 - 50%	测量范围的 1%

特点:

- 可增加管路除湿功能, 快速测试功能, 在线检测功能
- 可选泄漏检测探头
- 完全便携式零排放SF6红外分析仪, 交流电源供电, 内置蓄电池操作, 包括气体泵回过程
- 轻便耐用, 外壳防护等级为IP67, 带有拖动脚轮、可伸缩把手、可放置软管与备件袋;
- 内有存储罐, 可存储多达5次循环测量后的采样气体, 便检查重复性和仪器性能
- 自动检测进气口气体压力, 便于自动分析

电源: 交流供电: 110V~240V AC
充电器输出: 24V DC
电池时长: 8小时连续工作
重量: 17Kg (外壳8 Kg)
尺寸: L500 xW 300 xD470 mm

Zerowaste系列产品:

产品编号	描述
ZW-1S	单组分分析仪 (SF6)
ZW-1H	单组分分析仪 (H2O)
ZW-I	2组分分析仪 (SF6/H2O)
ZW-B	3组分分析仪 (SF6/H2O/SO2)
ZW-E	4组分分析仪 (SF6/H2O/SO2/HF)
ZW-F	4组分分析仪 (SF6/H2O/HF/CF4)
ZW-S	6组分分析仪 (SF6/H2O/SO2/H2S/HF/CF4)
ZW-Sa	5组分分析仪 (SF6/H2O/SO2/HF/Air)
ZW-U	6组分分析仪 (SF6/H2O/SO2/HF/Air/CF4)
ZW-A	7组分分析仪 (SF6/H2O/SO2/HF/Air/CF4/R12)
ZW-P	8组分分析仪 (SF6/H2O/SO2/HF/Air/CF4/CO/H2S)

功能升级和相关产品:

产品编号	描述
ZW-CMS-UP	Zerowaste 升级在线检测功能
ZW-VAC-UP	Zerowaste 升级管路真空除湿功能
ZW-R-UP	Zerowaste 升级快速测试+管路真空除湿
ZW-CMS	Zerowaste 标配在线检测功能
ZW-VAV	Zerowaste 标配管路真空除湿功能
ZW-R	Zerowaste 标配快速测试功能+管路真空除湿

其它系列产品:

Asserolyz - IR 系列	便携式的测量分析类产品
Smartfill 系列	填充、补仓类产品
EMT-verify系列	仪器校准用标准气瓶

请联系我们以获得更多信息:

英国能源维护技术有限公司
Energy Maintenance Technologies Ltd

Unit A6 Barton Industrial Estate
Barton le Clay, Bedfordshire, MK45 4RP
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 7535 900214 | Tel: +44 (0) 7979 527292
Email: sales@emt.uk.com
www.emt.uk.com

联系信息

四川成都高新区天府二街166号雄川金融中心3栋19层1905
Tel: 189 8007 6150
Email: info@emt-china.cn
www.emt-china.cn



快速测试分析仪

Zerowaste® Rapide

来自 EMT

世界上第一台只需1分钟完成测试的分析仪

快速测试……

快速分析……

快速结果……

如果你的维修团队正在进行着大量的测试，人力、时间、成本都是优先考虑的问题

■传统的SF6气体分析仪完成一次测试需要花费 5-10分钟

■到目前为止，市场上没有分析仪能够测量10多种参数在1分钟内

■Zerowaste® Rapide 快速分析仪是Zerowaste 系列产品中的新产品，它是革命性的创新，由世界上第一个SF6气体分析制造商 EMT制造

IR zerowaste®
RAPIDE
EMT Ultrafast IR SF6 Analyser



■精确、快速、高效、经济型的多参数气体分析仪，将实验室级别的仪器带到现场，比其他任何分析仪高5倍效率

■以前只能在实验室完成测量的气体种类，现在EMT分析仪在现场就可以直接完成测试，比如：气体CF4

有任何需求不要犹豫，请随时联系我们，世界上最快速最精确的SF6气体分析检测仪，我们随时能为你提供仪器演示。

技术参数

技 术 参 数	气体	范围	重复性
	SF6 纯度	0-100%	+/-0.5% FS ¹
	H2O露点	-60 - 20°C	+/-0.5°C at -30°C
	HF	0-200ppm	+/-5% FS ¹
	SO2 小	0-150ppm	+/-2% FS ¹
	SO2 大	0-500ppm	+/-2% FS ¹
	CF4 小	0-4000ppm	+/-2% FS ¹
	CF4 大	0-65%	+/-1% FS ¹
	CO	0-1000ppm	+/-5% FS ¹
	H2S	0-100ppm	+/-5% FS ¹
	R12	0-250ppm	3% of FS ¹
	AIR	0-50%	1% of FS ¹

FS¹: 表示全范围，测量范围

操作环境	温度	-20°C - +50°C
	湿度	0 - 95% RH
重量尺寸	重量	17kg
	尺寸	L500 xW300xD470
压力	0.1 - 10 bar	高压可选 0.1 - 12 bar
泄露检测	3 gm/year	
测量循环	1 - 5 次	
电 池	操作时间	> 8小时
	充电电源	100 - 240 V 50/60 Hz

Zerowaste® Rapide 产品编码

产品编号	描述
ZW-R-1S	单组分分析仪 (SF6)
ZW-R-1H	单组分分析仪 (H2O)
ZW-R-I	2组分分析仪 (SF6/H2O)
ZW-R-B	3组分分析仪 (SF6/H2O/SO2)
ZW-R-E	4组分分析仪 (SF6/H2O/SO2/HF)
ZW-R-F	4组分分析仪 (SF6/H2O/HF/CF4)
ZW-R-Sa	5组分分析仪 (SF6/H2O/SO2/HF/Air)
ZW-R-U	6组分分析仪 (SF6/H2O/SO2/HF/Air/CF4)
ZW-R-A	7组分分析仪 (SF6/H2O/SO2/HF/Air/CF4/R12)
ZW-R-P	8组分分析仪 (SF6/H2O/SO2/HF/Air/CF4/CO/H2S)

功能升级产品

ZW-R-IS-UP	单组分快速分析仪(SF6)
ZW-R-IH-UP	单组分快速分析仪(H2O)
ZW-R-I-UP	2 组分快速分析仪(SF6/H2O)
ZW-R-B-UP	3 组分快速分析仪(SF6/H2O/SO2)
ZW-R-E-UP	4 组分快速分析仪(SF6/H2O/SO2/HF)
ZW-R-Sa-UP	5 组分快速分析仪(SF6/H2O/SO2/HF/Air)
ZW-R-U-UP	6 组分快速分析仪(SF6/H2O/SO2/HF/Air/CF4)
ZW-R-A-UP	7 组分快速分析仪(SF6/H2O/SO2/HF/Air/CF4/R12)
ZW-R-P-UP	8 组分快速分析仪(SF6/H2O/SO2/HF/Air/CF4/CO/H2S)

其它系列产品

AsserolyzIR 系列：便携式的测量分析类产品

Smartfill 系列：填充、补仓类产品

EMT-Verify 系列：仪器校准用标准气瓶

英国能源维护技术有限公司
Energy Maintenance Technologies Ltd

Unit A6 Barton Industrial Estate
Barton le Clay, Bedfordshire, MK45 4RP
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 7535 900214 | Tel: +44 (0) 7979 527292
Email: sales@emt.uk.com
www.emt.uk.com

联系信息

四川成都高新区天府二街雄川金融中心3栋19层1905
Tel: 189 8007 6150
Email: info@emt-china.cn
www.emt-china.cn



全新 Zerowaste[®] CMS 来自 EMT



全世界第一个SF6气体 连续监测系统 每天24小时 每周7天 全年365天连续监测

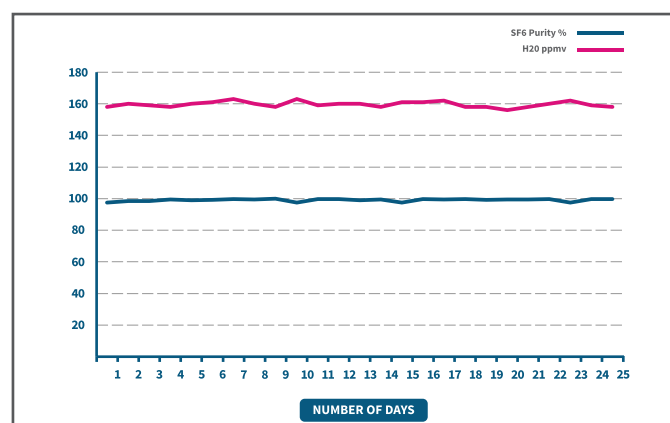
理想的SF6监测系统:

- 故障调查
- 安装 & 调试
- 设备运行状况分析
- 连续监测
- 干燥剂/过滤器突破
- 回收/ 验证检查
- 研究开发

你想知道你的GIS、断路器等设备中SF6到底是什么情况吗?

如果你的SF6设备出现不明原因的故障, 你想获得导致事故或电弧故障的连续监测数据吗?

以前不可能完成的任务现在可以通过Zerowaste[®] CMS 轻松完成。CMS—世界最先进SF6测量技术公司EMT的新成员。



Zerowaste[®] SF6 连续监测系统数据示意图

Zerowaste[®] CMS的优势:

- 自动采样并分析SF6气体, 根据用户选择的采样周期间隔, 从10分钟到10小时, 并且每次间隔可最多进行5次测量
- 独特的干燥功能 – 在泵回之前除去水份
- 在每次测量之后或内部储气罐存满之后自动泵回SF6气体
- USB数据管理, 整合Excel和其他报告格式
- 可现场校准
- 每天24小时, 每周7天, 全年365天连续测量SF6气体
- 测量10种以上SF6组分, 包括SF6纯度、H2O/露点, SO2、HF、CF4、CO、H2S、R12、Air
- 利用专利的SF6红外测量技术
- 独特的设计使得测量高腐蚀性的SF6分解产物不会损坏仪器本身
- 12小时后备电池以防供电中断
- 便携式设计, 轻松携带, 几分钟即可完成现场安装

技术参数

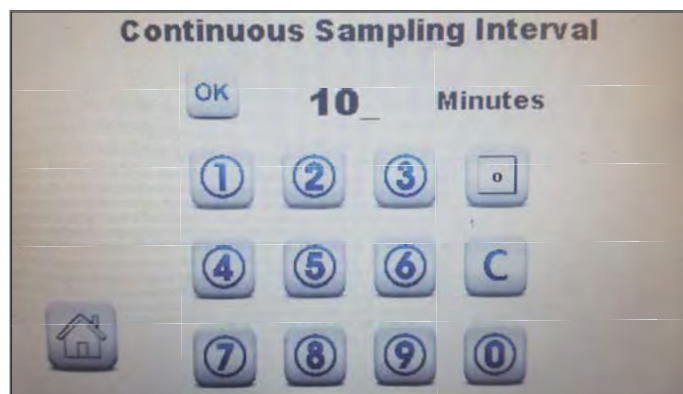
Zerowaste® CMS



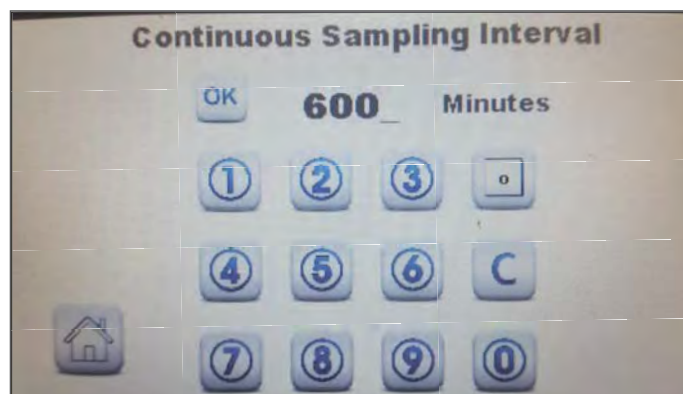
技术参数	气体	范围	重复性
	SF6 纯度	0-100%	+/-0.5% FS ¹
	H2O露点	-60 - 20°C	+/-0.5°C at -30°C
	HF	0-200ppm	+/-5% FS ¹
	SO2 小	0-150ppm	+/-2% FS ¹
	SO2 大	0-500ppm	+/-2% FS ¹
	CF4 小	0-4000ppm	+/-2% FS ¹
	CF4 大	0-65%	+/-1% FS ¹
	CO	0-1000ppm	+/-5% FS ¹
	H2S	0-100ppm	+/-5% FS ¹
	R12	0-250ppm	3% of FS ¹
	AIR	0-50%	1% of FS ¹

FS¹: 表示全范围, 测量范围

操作环境	温度	-20°C - +50°C
	湿度	0 - 95% RH
重量尺寸	重量	17kg
	尺寸	L500 xW300xD470
压力	0.5 - 10 bar	
测量间隔	10 - 600 分钟	
测量循环	1 - 5 次	
电池	操作时间	> 8小时
	充电电源	100 - 240 V 50/60 Hz



Zerowaste® CMS 采样间隔选择界面 - 最小10 分钟



Zerowaste® CMS 采样间隔选择界面 - 最大600 分钟

Zerowaste® CMS 产品编码

产品编号	描述
ZW-CMS	Zerowaste 标配在线检测功能

相关产品

产品编号	描述
ZW-VAC	Zerowaste 标配管路真空除湿功能
ZW-R	Zerowaste 标配快速测试功能+管路除湿

其它系列产品

AsserolyzIR 系列：便携式测量分析类产品

Smartfill 系列：填充、补仓类产品

EMT-Verify 系列：仪器校准用标准气瓶

英国能源维护技术有限公司
Energy Maintenance Technologies Ltd

Unit A6 Barton Industrial Estate
Barton le Clay, Bedfordshire, MK45 4RP
United Kingdom
Tel: +44 (0) 7535 900214 | Tel: +44 (0) 7979 527292
Email: sales@emt.uk.com
www.emt.uk.com

联系信息

四川成都高新区天府二街雄川金融中心3栋19层1905
Tel: 189 8007 6150
Email: info@emt-china.cn
www.emt-china.cn

emt
asset protection specialists



Asserolyz-IR系列

全球第一台多组分SF6红外分析仪，高性能便携式SF6气体测量将实验室级别仪器带到现场

EMT 是世界领先的SF6分析处理的行业领导者，非常荣幸的向您介绍世界首台多组分SF6红外分析仪：asserolyz-IR 将无干扰的实验室级别的仪器带到现场。

仪器仅重1.8kg，是全球最便携的SF6分析设备。可同时测量3至8重组份的气体，可选ppm定量检漏，是目前世界上最先进的SF6分析仪。

优势：

- 目前市场上最精确、最稳定、重复性最高的分析仪器
- 可选泄露检测功能
- 最少的采气量，只需250cc
- 最全面的分析
- 无交叉干扰，采用红外吸收技术
- 无污染
- 无偏移
- 目前市场上最轻便的仪器
- 最轻，重量 = 1.8 kg (<4 lb)
- 最强 - 最多同时测量8种参数
- 最易于使用 - 一键操作
- 最精确 - 好于目前任何SF6分析仪器
- 最高配置 - 可选定量检漏



AsserolyzIR 系列技术规格:

气体	范围	精度
SF6	0 - 100%	测量范围的 $\pm 5\%$
H2O	-60°C - 20°C	$\pm 0.5^\circ\text{C}$ @ -30°C
HF	0 - 200 ppm	测量范围的 $\pm 5\%$
SO2小	0 - 150 ppm	测量范围的 $\pm 2\%$
SO2大	0 - 500 ppm	测量范围的 $\pm 2\%$
CF4小	0 - 4000 ppm	测量范围的 $\pm 2\%$
CF4大	0 - 65%	测量范围的 $\pm 1\%$
CO	0 - 1000 ppm	测量范围的 $\pm 5\%$
H2S	0 - 100 ppm	测量范围的 $\pm 5\%$
R12	0 - 250 ppm	测量范围的 3%
AIR	0 - 50%	测量范围的 1%

AsserolyzIR 系列产品编码

产品编号	描述
IR-1S	单组分分析仪 (SF6)
IR-1H	单组分分析仪 (H2O)
IR-I	2组分分析仪 (SF6/H2O)
IR-B	3组分分析仪 (SF6/H2O/SO2)
IR-E	4组分分析仪 (SF6/H2O/SO2/HF)
IR-Sa	5组分分析仪 (SF6/H2O/SO2/HF/Air)
IR-U	6组分分析仪 (SF6/H2O/SO2/HF/Air/CF4)
IR-P	8组分分析仪 (SF6/H2O/SO2/HF/Air/CF4/CO/H2S)

AseerolyzIR 配套产品（实现泵回功能）

产品编号	描述
APM	自动泵回装置
APM-V	自动泵回装置+管路真空除湿功能

其它系列产品

Smartfill 系列：填充、补仓类产品

Zerowaste 系列：带泵回功能的测量分析类产品

EMT-Verify 系列：仪器校准用标准气瓶



将实验室级的SF6分析仪器带到现场

世界领先的便携式SF6红外分析仪器

英国能源维护技术有限公司
Energy Maintenance Technologies Ltd

Unit A6 Barton Industrial Estate
Barton le Clay, Bedfordshire, MK45 4RP
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 7535 900214 | Tel: +44 (0) 7979 527292
Email: sales@emt.uk.com
www.emt.uk.com

联系信息

四川成都高新区天府二街雄川金融中心3栋19层1905
Tel: 189 8007 6150
Email: info@emt-china.cn
www.emt-china.cn



Smartfill-CTU

自动连续补仓系统

当现场断路器出现泄漏，且不能停止运行，CTU 是你最好的选择，实现在线实时补仓，保证设备安全运行

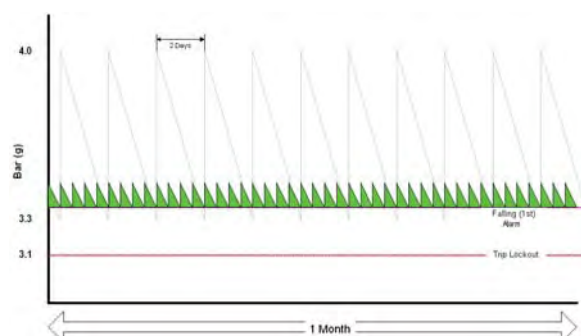
断路器压力下降到CTU设定值时，
CTU自动启动进行补仓！

CTU使气体压力保持在目标压力和警戒值之间，保证断路器安全、可靠运行！

操作人员可以远程控制补仓！

可选信号指示灯，连接软管带有止回阀和压力传感器，使 CTU 运行更加安全可靠！

操作简单、便携式，仅重20kg！



技术规格:

操作	流量范围: 18 kg/h-70 kg/h	无线	内置WIFI, 用于远程控制 支持 IEEE 802.11n, IEEE 802.11g
	最小偏差: 0.5 barg 例如: 填充最小压力: 3.0 barg 补仓最大压力: 3.5 barg	软管	1/2" 编织软管
	最大压力: 10 Barg	认证	NMI 数字流量质量控制器 压力传感器的校准和同步, 通过 NMI控制器 压力测试认证: 10 barg 没有额外的要求
精确度	流量质量控制: 1% of FS	重量	20kg (44lbs)
	压力传感器: 0.5% FS	电源	电源: 110/230VAC - 50/60Hz 外壳防护等级: IP68 运行时间: 2 小时
	最大进口压力: 10 Barg		
	最小进口压力: 2 Barg		
安全性	应急按钮将关断进口阀, 触发HMI界面, 发出报警声	USB 驱动	USB 2.0
	安全阀打开压力: 11 Barg	环境温度	-20°C 到 +40°C
	通讯失败持续60秒, 设备自动关闭	Smartfill-CTU 产品编码	
	填充过程中, 状态灯闪烁为橙色		
	交流电源供电失败, 发送邮件 (可选)		
	输出软管带有压力传感器进行实时监测		
远程控制	系统: iOS, Android, WP8, PC	产品编号	描述
	远程控制最大距离: 50m	SMF-CTU	Smartfill 标配在线填充、补仓功能

其它系列产品

AsserolyzIR 系列	便携式的测量分析类产品
Zerowaste 系列	带泵回功能的测量分析类产品
EMT-Verify 系列	仪器校准用标准气瓶

请联系我们以获得更多信息:

英国能源维护技术有限公司
Energy Maintenance Technologies Ltd

Unit A6 Barton Industrial Estate
Barton le Clay, Bedfordshire, MK45 4RP
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 7535 900214 | Tel: +44 (0) 7979 527292
Email: sales@emt.uk.com
www.emt.uk.com

联系信息
四川成都高新区天府二街雄川金融中心3栋19层1905
Tel: 189 8007 6150
Email: info@emt-china.cn
www.emt-china.cn



全新

EMT-Verify 标准气瓶

来自EMT

SF6 Verify
proving your SF6 analysis

你怎么知道你现有的SF6气体分析仪的精确度？

你相信你现有的SF6气体分析仪的测量结果吗？

EMT-Verify 能够解决你的疑问

- EMT-Verify 系列校准气瓶提供了最完整的SF6分析仪校准用混合气。确保分析仪测试的结果的准确性，你可以放心使用现有的分析仪
 - EMT-Verify 系列校准气瓶适用各种类型的SF6气体分析仪
 - EMT-Verify 系列校准气瓶符合国际标准和技术研究所的质量标准，拥有相关分析证书
 - 为了校准分析仪，EMT-Verify 校准气瓶套件包给客户提供了完成的、易于操作的套件
-
- EMT-Verify 系列提供了高质量的气体产品和具有竞争力的服务价格
 - EMT 提供给客户的标准气瓶采用高科技技术，质量高，稳定性好，同时给客户贴心的服务

emt
asset protection specialists

Energy Maintenance Technologies Ltd
Unit A6a Barton Industrial Estate
Barton le Clay
Bedfordshire MK45 4RP
Tel: +44 7535 900214
Tel: +44 7979 527292
www.emt.uk.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Date: July 31, 2015
Order Number:
Lot Number:

Customer: Energy Maintenance Technologies Ltd
Use Before: 10/31/2016

Component	Specification (+/- 10%)	Analytical Result (+/- 2%)
Sulfur Dioxide	75 PPM	77 PPM
Nitrogen	Balance	Balance

Cylinder Size: 2.0 Cu. Ft.
Contents: 58 Liter

Valve: 5/8" -18UNF
Pressure: 500 psig

NIST Weight Certificate Number(s): 240756-1

The calibration gas prepared by EMT is considered a certified standard. It is prepared by gravimetric or partial pressure techniques. The calibration standard provided is certified against EMT's G.M.I.S. (Gas Manufacturer's Intermediate Standard) which is either prepared by weights traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) or by using NIST Standard Reference Materials where available.

TECHNICAL RECOMMENDATIONS
For best results, use the following procedure when using Reactive Gas Mixtures and always use the shortest length possible of Teflon Tubing between the Cylinder Regulator Hose Barb and the Gas Detection Instrument. Turn the regulator on before connection is made with the cylinder, allowing any trapped air to be purged from the regulator. Be sure to turn the regulator off as soon as the regulator is fully connected. Always ensure delivery tubing is compatible with the Gas. Do not store this cylinder with the regulator installed due to possible leakage or long-term reaction with internal components of the regulator. Follow instrument manufacturer's instruction manual.

Analyst:
Aron Briggs

Certificate of analysis



气瓶

序列号	58L
压力	34.5 Bar
气体类型	混合气瓶
尺寸	(36.2 x 10.8 cm)
容量 (空瓶)	2.2 L
材料	Aluminium alloy
重量	1.051 Kg
输出接头	5/8" - 18 UNF (C10)
调节器	VGAS-REG-ADT series
容量 (气体)	58 L (21.1°C 和 34.4 Bar 环境下)

调节器

序列号	Dial-A-Flow
接口阀	C10
适配气瓶	58L
流量	0.3 - 8 LPM
压力	103 Bar
材料	Aluminium



附件

附件编码	说 明
VGAS-Reg-Adt	快速连接调节器, 接口尺寸1/2"
VGAS-Hose	2 m 长连接软管, 连接到仪器
VGAS-VCC	可容纳三种气瓶的便携包

EMT-Verify 产品编码

产品编码	说 明	精 度
VGAS-SK-3	标准气瓶套件包, 包括三种气瓶, 接口阀调节器和便携包	
	58升充装气瓶, 内含SF6, 含量 99.9%	+/- 1%*
	58升充装气瓶, 内含SO2, 含量 75 ppm	+/- 3 ppm*
	58升充装气瓶, 内含H2O, 含量 200 ppm	+/- 40 ppm*
VGAS-SF6-99-1	58升充装气瓶, 内含SF6, 含量 99.99%	+/- 1%*
VGAS-SO2-75-1	58升充装气瓶, 内含SO2, 含量 75 ppm	+/- 3 ppm*
VGAS-H2O-200-1	58升充装气瓶, 内含H2O, 含量 200 ppm	+/- 40 ppm*



英国能源维护技术有限公司
Energy Maintenance Technologies Ltd

Unit A6 Barton Industrial Estate
Barton le Clay, Bedfordshire, MK45 4RP
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 7535 900214 | Tel: +44 (0) 7979 527292
Email: sales@emt.uk.com
www.emt.uk.com

联系信息

四川成都高新区天府二街雄川金融中心3栋19层1905
Tel: 189 8007 6150
Email: info@emt-china.cn
www.emt-china.cn



数控 SF6气瓶 加热器

EMT

EMT产品系列中的新成员-SF6气瓶加热器，提高SF6气瓶中残留气体的使用率，减少SF6气体的浪费。

使用SF6气体加热器，为您节约了维修成本，通常情况下，SF6气瓶中会残留25%的气体不能完全使用，当用SF6气瓶加热器加热时，残留的气流将会尽可能被使用，减少了大量的气体浪费，提高了气瓶的气体使用率。

- 持久耐用
- 温度控制精确
- 防霉
- 可靠绝缘
- 可选尼龙带或者款速释放扣

zerowaste[®] SF6+
Cylinder Heater Blanket



防风数字温度控制系统

- 温度设置和锁定设置
- 带有温度变化的液晶显示器
- 显示单位 °C 或者 °F
- 外壳防护等级4X,可室外使用
- 100%防水

如果需要演示请联系我们

enquiries@emt.uk.com

技术参数

Zerowaste@ SF6气瓶加热器

zerowaste®SF6+

Cylinder Heater Blanket

尺寸	'S' P/N EMT-HTR-S-220	(17.78 cm x 45.72 cm) 功率300W (适用于容量10L、重量13Kg左右的气瓶)
	'L' P/N EMT-HTR-L-220	(20.32 cm x 116.84 cm) 功率700W (适用于容量47L、重量63Kg左右的气瓶)

材料	外部	暴露500天，防水防撕裂
	内部	聚氨酯尼龙

加热	内部	杜邦Nomex编织
	元件	硅酮绝缘、nomex绝缘 dabond2000螺纹、防紫外线、耐磨

覆盖	厚度	1/4厚层
	材料	nomex绝缘， 1/8"厚的压克力绝缘材料

电源	120 Vac 或 220 Vac 单相电源
功率	300W或者700W
电缆长度	3米长的电源线-橡胶绝缘， 配置英国或欧洲插头
温度范围	环境温度 加热到 50 °C
显示	LCD液晶显示
外壳防护	NEMA 4x 等效于IP66

EMT也可根据用户需求，特殊定制不同功率、不同尺寸的加热器

质保期: 一年

满足标准 NEC427.23 CE 73/23/EEC



英国能源维护技术有限公司
Energy Maintenance Technologies Ltd

Unit A6 Barton Industrial Estate
Barton le Clay, Bedfordshire, MK45 4RP
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 7535 900214 | Tel: +44 (0) 7979 527292
Email: sales@emt.uk.com
www.emt.uk.com

联系信息
四川成都高新区天府二街雄川金融中心3栋19层1905
Tel: 189 8007 6150
Email: info@emt-china.cn
www.emt-china.cn

emt
asset protection specialists



手持式SF6气体泄漏检测仪



手持式SF6气体泄漏检测仪优点：

- 灵敏度高，0.1-3g/年
- 低成本，红外电池寿命长达800小时
- 高效空气取样泵，能够快速响应和快速清除(零点)
- 在线诊断、显示充电状态，并带低电池或红外线电池故障报警
- 包括硬塑料外壳，镍氢动力棒，1 2V和1 20 V适配器/ 充电器，高端过滤器和红外线电池。
- 红外线电池不会随着时间的推移而减弱，因此检测一直精确

技术参数

便携式SF6气体检漏仪



序号	项目	说 明
1	制造商	英国EMT能源维护技术有限公司
2	生产地	英国
3	型号	SF6L Check
4	报警方式	声光指示灯报警，无数据显示
5	灵敏度	3g SF6/year或者 1ppmv
6	工作温度范围	0°C to +50 °C
7	电池参数	3.6V 2.7AH 使用时间超过6.5小时
8	技术原理	红外NDIR，双波
9	反应时间	立即
10	重置时间	约1分钟
11	热机时间	约1分钟
12	探头长度	400mm
13	尺寸	L225xW50xD70 mm
14	重量	0.58 Kg
15	包装	充电器，便携带，操作手册
16	存储温度	-10 °C to +60 °C

电气设备的健康安全 断路器和气体绝缘设备日常维护、预测分析 SF6分析、处理行业的领先技术专家-EMT

随着电气设施的老化，来自客户间的竞争和监管部门对电气设备的健康安全的严格要求，市场压力越来越大，我们正面临着严酷的挑战，唯有在电气设施日常维护中加强健康安全管理才能取得突破性的成功。越来越多的企业看到了这一好处，开始对电气设施进行集中管理、优化日常维护方案。在日常的维护实践和预测性分析的实践过程中，大大的提高了电气设施的可靠性、工作效率，同时降低了维护成本。

EMT专业提供SF6气体解决方案，在高压供电系统中，能够有效的监测重要电气设备的运行状态和使用寿命，给日常维护和操作提供了方便，对电气设备的运行管理方案提供了更好的平台及明智的选择。

SF6气体填充设备的大量库存，再加上行业内对减少SF6气体对健康、安全、环境影响越来越高的要求，在断路器和气体绝缘变电站的维护中，要求进行SF6气体的分析检测使其达到健康安全良好的运行状态。专研于分析技术和诊断仪器，同时对SF6气体的预测、处理和回收使用进行技术分析和检测的研究中，我们取得了很大成功，我们的仪器能够识别和诊断出电气设备是否处于健康安全良好的运行状态。

在输变电系统设备的维护中，EMT是全球公认的六氟化硫气体分析和处理的行业领导者。我们在技术上的创新和突破使得SF6测试变得简单高效。

对氟化气体包括SF6的处理、回收、运输、控制及其申报，国家有严格的法律规定，在填充有SF6的断路器及其开关设备的寿命期间，要求用户在日常维护和操作中需要有全范围的SF6气

体分析仪来分析测量电气设备及其周围环境是否处于健康安全良好的运行状态。

EMT技术广泛应用于全球T&D网络，以及与SF6气体质量有关的参数测试和分析。EMT不仅提供各种仪器，耗材以及相关服务，而且能提供一系列完整的SF6气体分析和绝缘油测试的产品和服务：

- 红外零排放SF6气体分析仪--ZerowasteIR
- 红外吸收SF6气体分析--Asserolyz IR
- SF6气体连续监测系统--ZerowasteCMS
- SF6气体自动泵回、补气模块--APM
- SF6气体连续补足、管理系统--SmartfillCTU

EMT产品拥有先进的核心技术，高新技术保证了产品的质量和可靠性：

- 有效的控制SF6气体的存量和使用情况
- 精确的监测和信息的透明化
- 改善处理方式和检测标准
- 更好的管理、保障安全
- 优化设备运行状况
- 最低的环境污染、降低维护成本



英国能源维护技术有限公司
Energy Maintenance Technologies Ltd

Unit A6 Barton Industrial Estate,
Barton le Clay, Bedfordshire,
MK45 4RP United Kingdom
Tel: + 44 (0) 7535 900214
Tel: + 44 (0) 7979 527292
www.emt.uk.com

请联系我们以获得更多信息

Tel: 189 8007 6150 (产品咨询)
Tel: 187 8292 0254 (技术支持)
Email: info@emt-china.cn
www.emt-china.cn
四川成都高新区天府二街雄川金融中心3栋19层1905