

全新 Zerowaste[®] CMS 来自 EMT



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

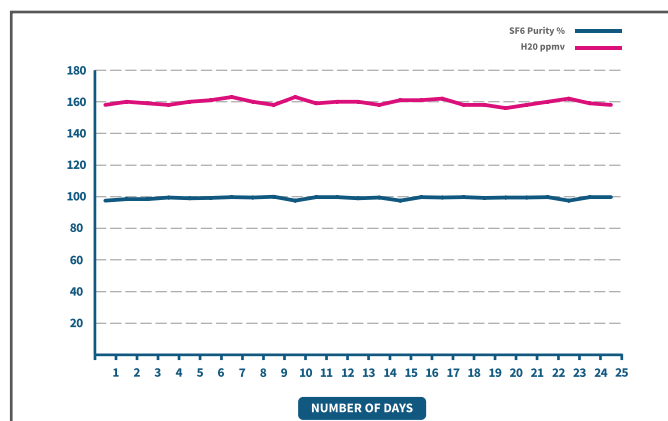
理想的SF6监测系统:

- 故障调查
- 安装 & 调试
- 资产健康趋势分析
- 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测量科技公司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, 根据用户可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质量
- 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

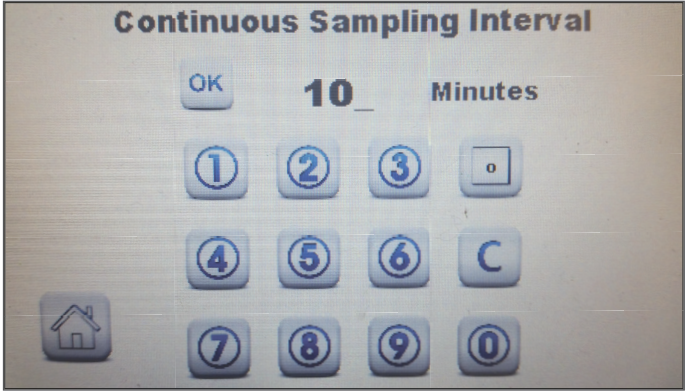
Zerowaste® CMS



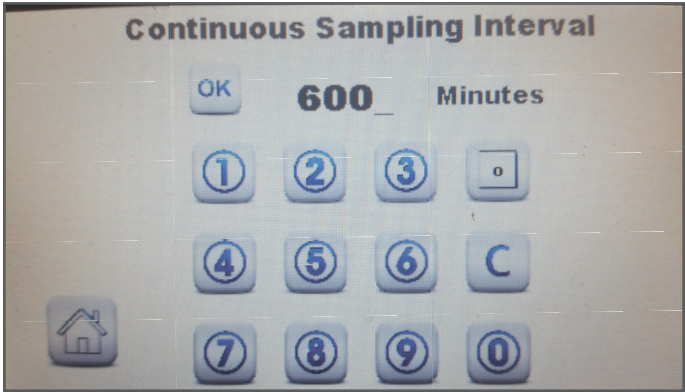
气体测量和选项	气体	范围	重复性
	SF6 纯度	0-100%	+/-0.5% FS ¹
	露点	-60 - 20°C	+/-0.5°C at -30°C
	HF	0-200ppm	+/-5% FS ¹
	SO2 Lo	0-150ppm	+/-2% FS ¹
	SO2 Hi	0-500ppm	+/-2% FS ¹
	CF4 Lo	0-4000ppm	+/-2% FS ¹
	CF4 Hi	0-65%	+/-1% FS ¹
	CO	0-1000ppm	+/-5% FS ¹
	H2S	0-100ppm	+/-5% FS ¹
	R12	0-250ppm	3% of FS ¹
	AIR	0-50%	1% of FS ¹

FS¹: Full Scale 全范围 (在测量范围)

操作环境	温度范围	-20 至 +40°C (-4 to +140°F)
	湿度	0-95% RH 非冷凝
物理参数	重量	15kg (33lbs)
	最大尺寸	L500 x W300 x D470 mm (19.11" x 12" x 18.5")
气体压力	0.5 至 10 bar (7 to 145 PSI)	
测量间隔	10 至 600 分钟	
测量循环	1-5次	
电池	操作时间	>8 小时
	供电电压	100-240V - 50/60Hz



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

相关产品

- Zerowaste® 3 气体分析仪 (SF6纯度、H2O和 SO2)
- Zerowaste® SF6 分析仪 (分析多达11种组分)
- Asserolyz-IR 3 气体分析仪 (SF6纯度、H2O和 SO2)
- Smartfill SF6 气体填充系统
- Smartfill 气体连续填充管理系统

其他新产品

- Zerowaste® Moisture Perfect 软管真空干燥功能
- APM SF6 自动泵回模块
- Smartfill SmartWeigh® 充气管理系统

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

