IR Link (MGT) 使用说明书





目录

注意事项	3
1. 产品概述	4
1.1 描述	4
1.2 说明和零件	4
2. 下载和安装驱动程序	5
2.1 下载	5
2.2 软件安装	5
3. 启动软件	8
3.1 软件接口	8
3.2 打开IR Link通讯端口	8
3.3 连接错误	9
3.3.1 失败端口打开	9
3.3.2 发送超时	9
4. MGT 配置屏幕和功能	9
4.1 配置屏幕	9
4.2 功能 (Tool)	10
4.2.1 记录	11
4.2.2 校准	11
4.3 功能 (基本选项)	12
4.4 功能 (高级选项)	12
4.5 功能 (检查选项)	13
4.6 可选功能	14
5. 规格	15
有限保修	16



/ 注意事项

- ▲ 经权 产尝试, 预 损 , , 击 险 损 , 负责
- ▲ 没 险气 清洁环 设备
- ▲ 设备 剧 动,击 会导 设备

1

- ▲ 将设备
- ▲ ,请 细阅读说 书并



1. 产品概述

1.1 描述

IR Link	种	与N	1GT复 气 检	测仪	设备。它	SENK	0.,LTD	专 软	与
监视	0	户	过IR Link设	浓	, 报ì	殳,	选项	载数	

1.2 说明和零件



No.	描述							
1	应用在任何任务时,蓝色LED闪烁							
2	红色LED亮起(10秒)连接到电脑							
3	IR 链接屏幕							
4	连接PC的USB连接端口							



2. 下载和安装驱动程序

2.1 下载

载软 ,请访问 SENKO CO., LTD 页 (<u>www.senko-detection.com</u>) 或联系SENKO 授权经销商或服务中心

2.2 软件安装

- ✓ 载 ,导✓ 双击 运
- ,请单击"Read More" "Run Away" \checkmark \checkmark 将 开 IR Link Setup window (IR Link 设). 单击 "Next".



选择 夹 \checkmark 夹,请单击"览"输连 \checkmark

认 夹 ,请单击"Next" \checkmark





✓ 备开 ✓ 单击 "Install".

🐻 IR Link Setup	×
Ready to Install The Setup Wizard is ready to begin the IR Link installation	
Click "Install" to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, dick "Back". Click "Cancel" to exit the wizard.	
IR Link Installer	ancel



 \checkmark

请单击	"Yes"
-----	-------

1





✓ 您现 运 驱动 并连 您 SGT SGT-P

备注: 如果 IR Link未插入电脑 , 请不要打开软件



3. 启动软件

3.1 软件接口

、 启动软 ,请将IR-Link插 电脑 , 双击软 图标 , 许软 对电脑进 (单击"YES")。当软 开时 , 变 , , IR-Link 须连 SGT SGT-P

S SENKO IR Link PC v1.7.2		×
File Tools Help		
READ WRITE LOG	Firm OPEN	
SGI - SGIP		
Serial Number	Sensor Type 🗾 🗾 Low Alarm	
Firmware Version	High Alarm	
User ID/Message	STEL Alarm	
Display	TWA Alarm	
Stealth	Cal Time(sec)	
Self Test(hour)	Cal Interval(day)	
	Bump Interval(day)	3

3.2 打开IR-Link通信端口

击"OPEN"钮,软 许IR-Link 电脑 间进 。 ,会弹 "read Complete"(读) ,IR-link会 动扫 设备







时显 "Read Complete"(读)

3.3 连接错误

3.3.1 失败端口打开



3.3.2 发送超时



IR-Link 电脑 间 IR-Link连 , 则会弹 "Fail Port Open" 。 这种 况 , 请检查 电缆 连

IR-Link SGT/SGT-P 间 IR-Link连 , 则会弹 "Send Time Out" 。这种况 , 将IR-Link , SGT/SGT-P 。IR-Link SGT/SGT-P红 间 1cm

4. MGT 配置屏幕和功能

4.1 配置屏幕

击"OPEN"钮,当IR-Link动扫 设备时,户将



1

SENKO IR Link PC v1.7.	2					×
File Tools Help						
READ WRIT	E LOG	Firm		//6 ▼ .OSE		
Basic Option						
Serial Number Firmware Version User ID/Message	2.2 SAMPLE	Low Alarm High Alarm STEL Alarm TWA Alarm	LEL	02 19.5 + 23.0 +	CO 10.0 + 20.0 + 200.0 + 30.0 + 30.0 +	H2S
Advenced Option						
TWA Method TWA Interval STEL Interval 100% LEL	OSHA ▼ 8 ▲ hr 15 ▲ min 5.0 ▲ %Vol	Sensor Enabled Cal Interval Bump Interval Calibration Gas	✓ LEL n/a → n/a → 50.0 →	 ✓ 02 n/a ↓ n/a ↓ 17.0 ↓ 	 ✓ CO n/a n/a 100.0 + 	 ✓ H2S n/a n/a 25.0 ↓
Check Option						
SAFE Display	Maintenance Notifi	cation 🗖 Dock	Lock	Auto	Zero	
Auto Hold	GFF Lock	T LEL	By %vol CH4	☐ Stea	dth	
				5	BEN	

4.2 功能 (Tool)

	Tool
	READ WRITE LOG
READ: "READ)"钮,显 MGT 当 设 ,并将 选项
WRITE: "WRI	ITE"钮,户 义 设
LOG: "LOG"	钮, 户 载并显数 (参 4.2.1)
CALIBRATION:	过IR-Link执"ZERO""SPAN" (参 4.2.2).
FIRM: "FIRM	" 钮, 户 将当 级 。 们 页 载



4.2.1 记录

Log Download	×
Log Type	Erase
Event Log 🔹	Download
Event Log Event + Data Log	
0%	

此有两个选项。用户可以先选择"事件记录"或"事件+数据记录"然后再选择"下载" 或"删除"。点击"下载",软件会要求选择保存文件的位置。选择要保存的位置后, 进度条将从0%填充到100%。

4.2.2 校准

Calibration	×
Serial	
Gas Type	LEL / 02 / CO / H2S
Conc	Apply fresh air that free of hazardous
Cal Time(s)	0
	0%
	ZERO SPAN

户 过IR-Link执 "ZERO" "SPAN" 。单击"ZERO"时,软 会询问"您 启动 ZERO 吗"。单击""继续 。"SPAN" "ZERO" 个过

备注:保持IR-Link和MGT的屏幕对齐,直到下载或校准完成 删掉的数据不可恢复



4.3 功能 (基本选项)

– Paoie Option – – – – – – – – – – – – – – – – – – –						
Basic Option						
			LEL	02	CO	H2S
Serial Number		Low Alarm	10.0 🔹	19.5 🔹	10.0 🔹	10.0 🔹
Firmware Version	2.2	High Alarm	20.0 📩	23.0 🔹	20.0	15.0 🕂
User ID/Message	SAMPLE	STEL Alarm			200.0 📩	15.0 🗜
		TWA Alarm			30.0 🔹	10.0

Serial Number (序列号): MGT序列号 (不可调).

Firmware Version (固件版本): MGT当前固件版本

User ID/Message (用户ID/消息): 户ID

Low / High Alarm (低/高警报):设备的低报警设置点和高报警设置点。 用户可以调整警报设置点

STEL / TWA Alarm(STEL/TWA警报): 设备的STEL和TWA警报设置点。

用户可以根据国际或当地标准调整警报设置点.

4.4 功能 (高级选项)

	Advenced Option								
	TWA Method	OSHA 💌	Sensor Enabled	🔽 LEL	☑ 02	CO 🔽	🔽 H2S		
	TWA Interval	8 🕂 hr	Cal Interval	n/a 🔸	n/a 🔹	n/a 🔺	n∕a ⊥		
	STEL Interval	15 📑 min	Bump Interval	n/a 🕂	n/a 🕂	n/a 🕂	n/a 🕂		
	100% LEL	5.0 📑 %Vol	Calibration Gas	50.0 🔹	17.0 +	100.0 +	25.0 🔺		
TWA Method (TWA方法):时间加权平均法计算空气中的平均暴露量。 可选择OSHA或ACGIH(计算方式)									
TWA In	TWA Interval (TWA间隔) :间隔可以选择"n/a"也可以选择4~15小时(默认8小时)								
STEL In	nterval (STI	EL间隔):短	期暴露限值	百时短:	期内的	小平均	暴霰限化	首。	
凹远侔 Ⅲ/a 蚁3~15分钟									
100% LEL: %vol与%LEL相等。默认值为沼气 (5%vol = 100%LEL).									
Sensor Enabled (传感器已启用):MGT的每个传感器都可以启用或禁用									



Cal Interval (Cal间隔):校准提醒每固定一天提醒一次(0(n/a)~365) Bump Interval (Bump间隔):Bump测试提醒每固定一天提醒一次(0(n/a)~365)

Calibration Gas (校准气体):通过此过程用户可以输入正确的气缸浓度

4.5 功能 (检查选项)

Check Option		
 SAFE Display Auto Hold 	faintenance Notification □ Dock Lock □ Auto Zero IFF Lock □ LEL By %vol CH4 □ Stealth	

SAFE Display(安全显示):在新鲜空气中,将显示"安全区域"信息。 当存在气体(有害)时,警报将被激活(活性化) Auto Hold(自动保持):自动保持即使用户离开危险区域,单除非按下按钮, 否则警报将保持激活(活性化)状态 Maintenance Notification(维护通知):当校准和Bump测试到期时, 以LED闪烁通知用户

OFF Lock(关闭锁定):禁用MGT以停用或关闭,直到取消选中该框 **Dock Lock**:禁用MGT不通过自动管理平台或IR-LINK进行校准

LEL By %vol CH4: 以100%LEL标准, %LEL的最大范围调整为%Vol单位

Auto Zero: 每次打开MGT时,设备会自动执行ZERO校准。如果选中此选项,MGT 必须在没有气体的安全区域打开

Stealth (隐形):用户可以在特殊情况下关闭蜂鸣器, LED和震动



4.4 可选功能



- Load (加载):加载并安装以前保存的配置为(*cfg)文件
- Save (保存):将当前配置保存为(*cfg)文件
- Exit (关闭):完成并关闭IR-Link向导

Calibration:用户可以通过IR-Link进行"ZERO"和"SPAN"校准(参考 4.2.2). Log Read (数据读取):下载并显示数据列表(参考 4.2.1). Log Erase (数据擦除):清除设备内存(已擦除的数据无法恢复) FW Upgrade (固件升级):将当前固件升级到最新固件已获得更多好处 About (关于):显示有关制造商的简要信息



5. 规格

型号	IR Link
尺寸	51 x 44 x 20mm (2 x 1.73 x 0.78 in.)
重量	24.3g
可用温度	10 - 40°C / 50 - 104°F
可用湿度	5-95%非冷凝相对湿度
范围	50 - 406mm (2.0 - 16.0 inches)
功率	USB 功率 (5V)
阅读&修改	SENKO复合气体捕集器的警报设置点
报告	SENKO复合气体捕集器的数据记录 SENKO复合气体捕集器的固件升级
操作系统	Compatible with Microsoft Windows XP, Vista, and Windows 7
保证	激活(活性化)后2年,保质期1年



有限保修

 SENKO 证,从
 产
 权经销
 处购买
 两内,产
 务条

 艺

买 (证)。 测试 检查 产 谓)滥、 1 , 则 、测试 当 责 经 (尝试, 产 损 权 预 韦 击、 , ` 损, 损 认责 险

产内达规,请联产权经销SENKO务,电话82-31-492-0445询维/货



445, Doksanseong-ro, Osan-si, Gyeonggi-do, 18111, Republic of Korea

Tel : 82-31-492-0445 Email : sales@senko.co.kr Fax : 82-31-492-0446 Web : www.senko.co.kr