

用作监测过度电磁辐射水平的安全监控系统



- 以警报和闪光提醒用户
- 覆盖所有蜂窝网络的频率包括短脉冲信号 **NEW**
- 监控公共区域的低电磁辐射水平



主要特点

使用背景

- 适用于靠近天线或雷达发射器，希望为自己的员工对预防可疑的电磁辐射水平（军事基地、机场等）作出保护措施的公司企业。

测量功能

- 连续测量电磁辐射水平。每个监视器检测到信号，然后将该数据发送到监控电脑中并进行单独处理。
- 每个监视器会分别收集数据。

频段

- 900 兆赫(MHz) - 11 千兆赫(GHz)；可以调整较高或较低的频率。

安全建议

- 根据所属规例或建议，电磁辐射暴露限制可以由用户定义和调整。

产品配置

软件

- FlashRad软件光盘

装备

- 外部连接器（安装在电缆或不安装在电缆）
- 地面或墙面的支持设备

附件

- 保护外壳
- LED灯与报警盒 + USB线

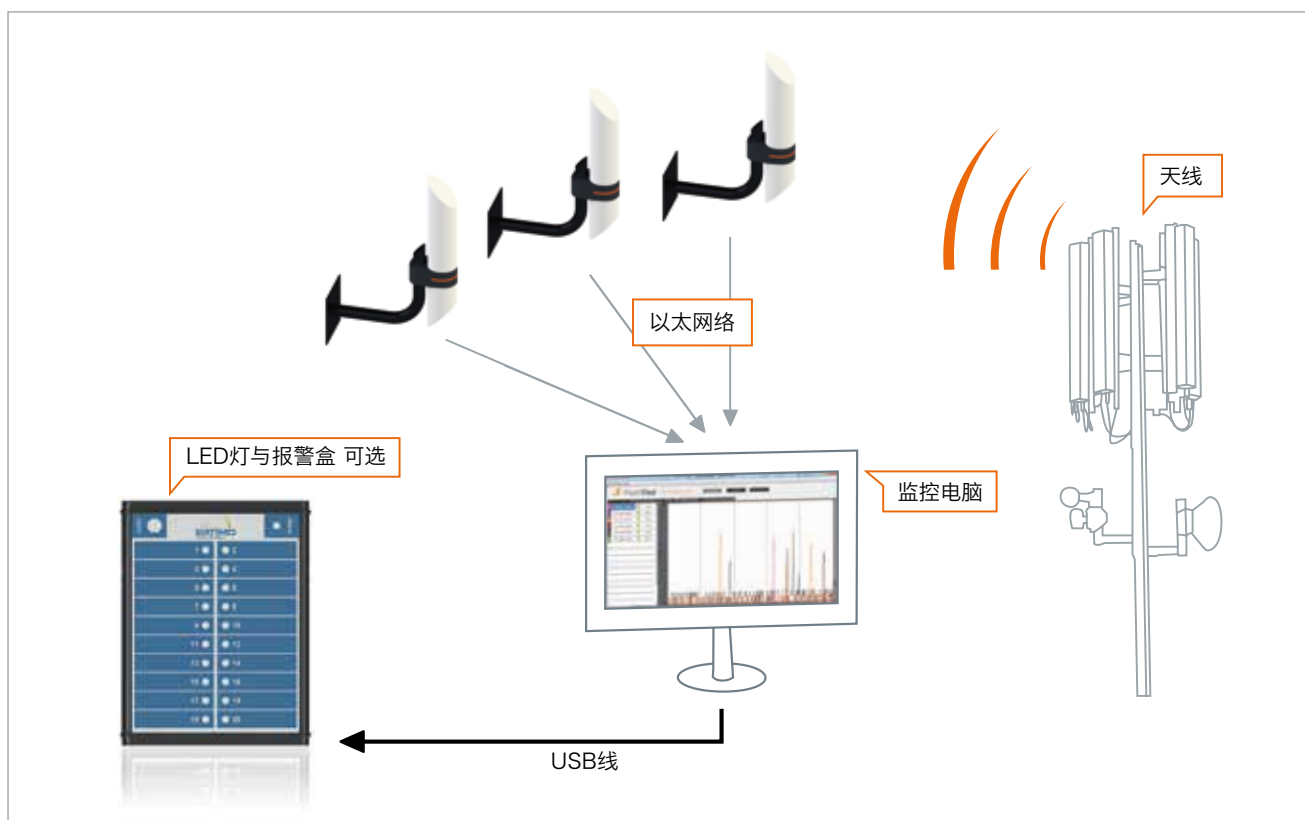
服务

- 初步校准
- 校准报告
- 地面或墙面安装
- 培训
- 附加校准
- 延长保修期

■ 包含的 □ 可选的

FlashRad是一个宽带安全暴露水平监测系统，可进行电磁辐射水平的连续测量。它可以监测从建筑物外各种来源发出的脉冲信号，包括类似雷达的短脉冲信号。当超出预定的电磁辐射水平时，FlashRad监控器便会在其周围环境中发出声音和闪光以作警告，监控器同时会将信号发送到监控电脑进行操作。

FlashRad系统网络概览



FlashRad通过以太网连接到电脑。不间断的电磁辐射水平测量结果会被发送到电脑，FlashRad的监控系统软件将在电脑收集和显示所传入的数据。如果FlashRad检测到射频水平过高时，信号将被发送到电脑，显示哪个监控器正在检测辐射水平过高的区域。然后，技术人员可以采

取行动。请注意，每个监控器可按需要停止或启动。当电磁辐射水平超过预定水平时，电脑将发出一个信号，以触发FlashRad中的报警。LED灯盒可作为一个选项，允许在多个领域的监控。它以长达10米的USB线与电脑连接。

技术特性

	高水平脉冲信号 (适用于雷达)	低水平信号 (适用于基站)	公共区域
探头型号	FR100	FR200	FR300
探头	三轴各向同性探头	三轴各向同性探头	三轴各向同性探头
频率范围	900 MHz - 11 GHz	700 MHz - 6 GHz	700 MHz - 3 GHz
检测下限	50 V/m	10 V/m	0.5 V/m
检测上限	1000 V/m	200 V/m	TBD
破坏极限	> 1500 V/m	> 300 V/m	TBD
最小脉冲宽度测量	$\geq 1 \mu s$	$\geq 50 \mu s$	TBD

测量不确定度

轴向各向同性	900 MHz - 6 GHz (@150 V/m) : +/-1 dB 6 GHz - 11 GHz (@150 V/m) : +/-2.2 dB	700 MHz - 6 GHz (@50 V/m) : +/-1 dB	TBD
频率响应	900 MHz - 1 GHz (@150 V/m) : +3.8/-1.2 dB 1 GHz - 8 GHz (@150 V/m) : +/-2 dB 8 GHz - 11 GHz (@150 V/m) : +5/+3 dB	700 MHz - 2 GHz (@50 V/m) : +/-3 dB 2 GHz - 6 GHz (@50 V/m) : +3/+1 dB	TBD
线性	+/-0.5 dB (200 - 1000 V/m)	+/-1 dB (20 - 200 V/m)	TBD

报警与配置

警报	音频和视频
参考阈值	可对探头检测的下限到上限进行配置
测量记录	电脑记录
测量间隔	1-60秒

使用条件

温度、湿度	-15° C - 50° C, 95% 最高湿度
电源	90 - 264伏交流电, 47 - 440 Hz
网络连接类型	以太网

软件要求

处理器	Pentium 500 MHz或 以上的个人电脑
网络连接	以太网
作业系统	WIN98/2000/XP/7
记忆体	256 MB RAM
硬盘上的可用空间	100 MB

机械特性

尺寸	高度 = 570 mm 直径 = 100 mm
重量	3.6 kg
保护	IP 55

机械安装



地面安装



墙面安装



FlashRad

全球布局

MVG超过90%的销售额在法国以外地区得到实现。集团不断扩大业务覆盖面以更好地服务欧洲、亚洲及美洲。目前我们通过在全球9个国家设立的20个办事处为客户提供支持。



■ 美国加州的吸波材料生产基地

MICROWAVE VISION Headquarters

47, boulevard Saint Michel
75005 Paris, FRANCE
Tel: +33 (0)1 75 77 58 50
Fax: +33 (0)1 46 33 39 02

MICROWAVE VISION Limited Hong Kong

Suite 702, 7th floor
Cyberport 1
100 Cyberport Road
Pok Fu Lam, HONG KONG
Tel: +852 2989 6128
Fax: +852 2989 6108

MICROWAVE VISION Italy

Via dei Castelli Romani, 59
00040 Pomezia (Rome),
ITALY
Tel: +39 06 89 99 53 11
Fax: +39 06 89 99 53 24

MICROWAVE VISION Japan

#101 Confort Murashi-
Nakahara, 2-10-32,
Shimokodanaka,
Nakahara-ku, Kawasaki-city
211-0041 Kanagawa, JAPAN
Tel: +81 44 948 9301
Fax: +81 44 766 2775

SATIMO INDUSTRIES Headquarters

17, avenue de Norvège
91140 Villebon Sur Yvette,
FRANCE
Tel: +33 (0)1 69 29 02 47
Fax : +33 (0)1 69 29 02 27

■ 法国研发和生产中心



MVG, Inc.

2105 Barrett Park Dr.,
Suite 104
Kennesaw, GA 30144,
USA
Tel: +1 678 797 9172
Fax: +1 678 797 9173

MICROWAVE VISION Sweden

P.O. Box 35
44121 Alingsas
Gothenburg
SWEDEN
Tel: +46 31 402430
Fax: +46 31 402430

SATIMO Industries, Bretagne

Technopole Brest Iroise, Z.I.
du Vernis,
225 rue Pierre Rivoalon,
29200 Brest, FRANCE
Tel: +33 (0)2 98 05 13 34
Fax: +33 (0)2 98 05 53 87

ORBIT/FR Headquarters

506 Prudential Road
Horsham, PA 19044, USA
Tel: +1 215 674 5100
Fax: +1 215 674 5108

■ 以色列生产基地



ORBIT/FR Israel

1 Gesher Ha-Ets St.,
P.O. Box 12096, 3877701
Emek Hefer Industrial Park,
ISRAEL
Tel: +972 74 713 0130
Fax: +972 4 6247375

ORBIT/FR Germany

Johann-Sebastian-Bach-
Str. 11
Vaterstetten 85591,
GERMANY
Tel: +49 (0)8106 99606 0
Fax: +49 (0)8106 99606 77

Advanced Electromagnetics, Inc. (AEMI)

1320 Air Wing Road,
San Diego (Otay Mesa),
CA92154, USA
Tel: +1 619 449 9492
Fax: +1 619 449 1553

Rainford EMC Systems

Haydock Lane, St. Helens,
Merseyside WA11 9TN,
UNITED KINGDOM
Tel: +44 (0)1942 296 190



想获得更多详细信息，请联系您当地的销售代表
sales@microwavevision.com
www.microwavevision.com/rfsafety