

核心特点

- 日/夜监控解决方案
- 在光照强烈和完全黑暗的情况下都能获得一致的画面质量
- 可作为双技术报警系统的视频分析选项
- 自动或遥控的昼夜模式切换
- 日间可选用彩色或黑白摄像机
- 红外光源可照射60m范围 - 均匀覆盖整个DTR防区
- IP65全天候机箱
- 绿色环保 - 每60m防区耗能20W

描述

MagCam 系列产品与多项技术结合使用，如：DTR周界张力围栏入侵探测系统、日/夜摄像机和红外照明灯。该系统无论在光照强烈的白天，还是在完全黑暗的夜晚，都能提供完整统一的监控。**MagCam**配有高效红外照明灯，采用IP65标准的室外机箱，能够适应各种气候条件。

结合张力围栏（DTR）报警系统，该系统清晰地显示报警区段和相邻区段的实际情况，使操作人员能够进行核实和对比评估。

将摄像机与Magal公司的DreamBox相连，可以形成一个特殊的第二层防线，它基于先进的户外视频分析，可以看作虚拟围栏。

市场定位

对于难以接受错报和误报的重要敏感场所，**MagCam**系列是非常理想的选择。

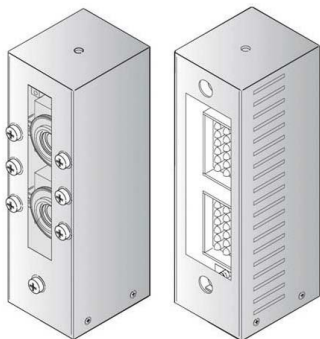
这些场所包括：军事基地、机场、劳教机构、化工和能源产业以及其他国防安全设施。

工作原理

MagCam系列通常集成在DTR系统的传感器立柱中，另有独立型可选。

独立型的**MagCam**中包括一个双摄像头单元和两个照明灯单元；通常这两个光源是分开的，以便在60m的范围内保证均匀照明 - 一个照明灯安装在摄像机附近，另一个安装在30m外。

Magcam集成到DTR系统时，在细长的传感器立柱上只带有一个双摄像头元件和一个照明灯。另一个照明灯安装在两个传感器立柱中间的锚柱上。



独立型 Magcam

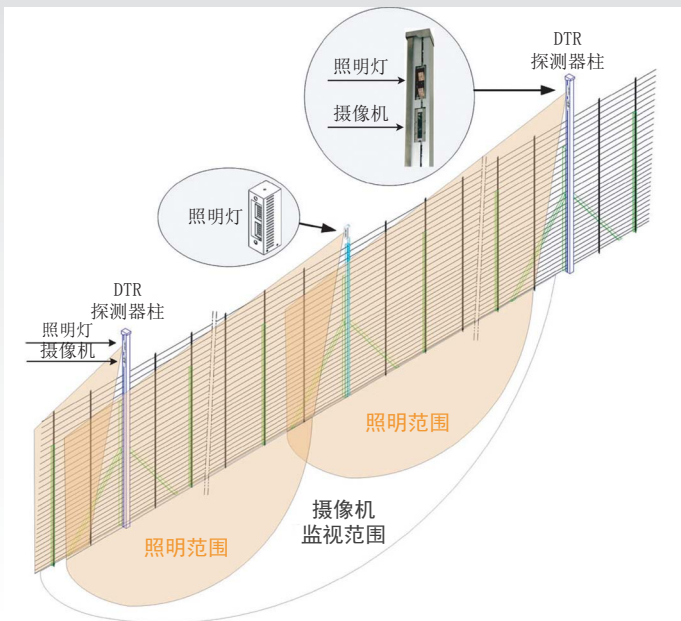


独立型 安装示例



MagCam集成在DTR立柱中

MagCam系统布局



技术参数

通用规格

外壳: 不锈钢
 面板玻璃: 3mm厚防雾玻璃
 防护: IP65
 加热器: 内置2.6W陶瓷加热器
 电源: 最大15V/1.2A (包括红外照明)
 红外照明输出: 最大10.8V/850mA (2个照明灯)
 工作温度: -35 °C ~ 55 °C
 尺寸: 宽59x高186x深70mm
 重量: 约1.2kg

日间彩色摄像机

成像单元: 1.27cm (1/2英寸) 隔行扫描CCD
 像素: PAL (752 Hx582 V); NTSC 380K (768 Hx494 V)
 分辨率: 水平480电视线; 440 (PAL); 375 (NTSC) TVL
 幅度响应: 360线时大于60%
 视频带宽: 7 MHz ± 3 dB
 视频输出: 1.0 V p-p / 75 欧姆
 信噪比: 优于50dB (AGC关闭)
 AGC关闭水平: 20 ~ 50 Lux
 可用灵敏度: 优于0.1Lux
 白平衡: 通过图像信号自动跟踪
 亮度控制范围: 0.1 ~ 100,000 Lux
 红外线抑制: 内置石英光学低通/截止滤波器
 垂直光芒抑制: 优于60dB
 镜头系统: 4.5 mm; F2.6, 6 mm; F1.9, 10 mm; F1.8, 13 - 20 mm; F1.9
 带ND和石英滤镜
 自动光圈延迟: 少于2秒
 DSP信号: 通过设置端口, RS-232
 DSP命令: 快门速度, 白平衡, AGC, 灰度控制, 背光补偿,
 Y, C和动态范围
 高速快门速度: 1/50 ~ 1/10,000 秒
 白平衡: 自动, 红~蓝
 AGC: 关闭, 最小~最大
 背光补偿: 5区设置, 0 ~ 100%加权平均

Y, C和动态范围: 设置过程 (通过特殊按键)
 工作电压: 12 V ~ 15 VDC
 消耗电流: 最大200mA

日间黑白摄像机

成像单元: 1.27cm (1/2英寸) 隔行扫描CCD
 像素: CCIR 315 K (582 H x 542 V); EIA 286 K (582 H x 492 V)
 可用灵敏度: 0.5 Lux
 分辨率: 水平430电视线; 垂直400 (PAL); 375 (NTSC) TVL
 视频带宽: 7 MHz ± 3 dB
 视频输出: 1.0 V p-p / 75 欧姆
 信噪比: 优于50dB (AGC关闭)
 AGC: 最大24dB增益
 AGC关闭水平: 3 - 4 Lux
 可用灵敏度: 优于0.5 Lux
 亮度控制范围: 0.5 ~ 100,000 Lux

夜间 (红外) 摄像机

成像单元: 1.27cm (1/2英寸) 隔行扫描CCD
 像素: CCIR 438 K (752 H x 582 V); EIA 380 K (768 H x 494 V)
 分辨率: 水平580电视线; 440 (CCIR); 375 (NTSC) TVL
 幅度响应: 水平460线时大于50%
 带宽: 8 MHz ± 3 dB
 视频输出: 1.0 V p-p / 75 欧姆
 信噪比: 优于58dB (AGC关闭)
 AGC: 最大37dB增益
 AGC关闭水平: 1-2 Lux
 可用灵敏度: 优于0.01 Lux
 亮度控制范围: 0.01 ~ 15,000 Lux
 红外线波长: 大于1200nm (无红外滤镜)
 DSP信号: 通过设置端口, RS-232
 DSP命令: 快门速度, 白平衡, AGC, 灰度控制, 动态范围

日/夜转换控制

切换: 自动 (传感器) 或远程控制
 传感器: 光感应IC
 感应水平: 45 Lux ± 10 Lux
 感应光谱: 500 nm ~ 720 nm
 红外感应: 不适用 (带有红外滤镜)
 感应时间延迟: 日/夜, 15 ~ 30秒; 夜/日, 即时 (<1秒)
 日/夜切换: 高速继电器
 红外照明输出: 最大10.8V/850mA
 红外照明接通时间: 随着日/夜切换

红外照明灯

机箱: 不锈钢 (SS304)
 红外波长: 850 nm
 红外照明范围: 35 °; 最大10.8 V / 420 mA
 工作温度: -35 °C 到 55 °C
 尺寸: 宽61x高208x深66mm
 重量: 约1.2kg

镜头

双镜头系统: 2x8mm; F1.6 或 2x10 mm; F1.8 自动光圈,
 带ND截止滤波器
 自动光圈延迟: 少于1秒

规格如有变更, 恕不另行通知。