

采用 Pixim 技术，捕捉完整画面

Pixim 的 DPS 技术已应用于 250 多款安防摄像机。不论光线条件如何，均可捕捉到清晰、准确的图像。

Pixim 的 Digital Pixel System® 技术在摄像机图像捕捉与处理领域掀起了巨大的变革。传统摄像机的每个像素无法根据同一场景中的强光和弱光进行调节，但 Pixim 已获专利的 Digital Pixel System（数字像素系统）技术则可以使成千上万的像素像单独的摄像机一样运作，并可进行自我调节。通过这种全数字系统，无论光线条件和应用场合如何，采用了 Pixim 技术的摄像机都可以有效地捕捉整个画面。系统会自动消除影响成像质量的视觉噪声（如眩光、反光），从而提供高分辨率、色彩清晰自然的图片。这样，我们不仅可以得到超高质量的图像，还可以给用户提供更精确可靠的信息。



信息需求千变万化

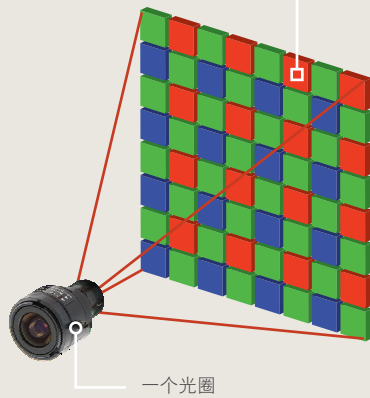
一切尽在 Digital Pixel System 技术



Pixim Digital Pixel System® 一切尽在掌握

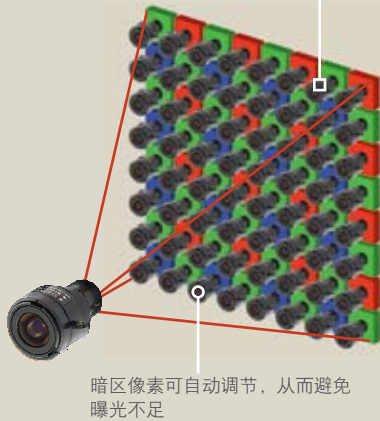
CCD

在该阵列中，这些摄像机的快门速度完全相同



Pixim

亮区像素可自动调节，从而避免曝光过度



www.pixim.com

CCD 摄像机的每个像素曝光相同

结果

- 亮区内的像素曝光过度
- 暗区内的像素曝光不足
- 全数字解决方案

- 每个像素自动调节，以达到最佳曝光效果
- 内部仿佛装备了四十多万台自行调节摄像机，每一个像素都像一台独立的摄像机

每个像素都是台摄像机



1395 Charleston Road
Mountain View
CA 94043
USA

电话: 650 934.0550
传真: 650 934.0560

www.pixim.com

© 2008 Pixim Inc. 版权所有。Pixim® 和 Digital Pixel System 均为 Pixim 公司的注册商标。Every Pixel Tells A Story 是 Pixim 公司的商标。本文提及的其它产品和服务名称均为其各自所有人的商标。

2008 年 3 月 26 日更新

精确信息，尽在掌握

始终为您完美呈现高清画质

在非最佳光线环境下，传统的 CCD 摄像机无法提供清晰图像。在高反差及逆光的情况下，往往会丢失图像细节信息；在阴影中会降低清晰度；出现眩光或反光时，成像效果会很差。

采用 Pixim 技术的摄像机因不受光线变化的影响而成为我们的最佳选择。采用 Pixim 的 Digital Pixel System 技术可以自行调节像素，在任何光线条件下，都可捕捉到清晰准确的信息，如罪犯眼睛的颜色、兑换钞票的员工或小偷的特征。



- › 曝光不足区域的图像细节信息丢失（逆光补偿关闭）
- › 室内和室外图像细节信息均清晰可视



- › 卡车图像细节信息丢失
- › 室内和室外图像细节信息均清晰可视

“使用 Pixim，首次即可获得满意图像。不论光线条件如何改变，下午 3 点设置的摄像机在上午 3 点仍能捕捉到相同质量的图像。”

为您展现色彩逼真、高分辨率的图像

采用 Pixim 技术的摄像机可捕捉精确完整的图像，便于有效地惩戒不法分子。不论光线条件如何，采用 Pixim 技术的摄像机捕捉的图像都具有最高的分辨率（水平分辨率和垂直分辨率），而且色彩逼真，可达到最佳曝光效果。



- › 像素饱和，色彩失真
- › 白平衡，色彩逼真



- › 亮区和暗区的图像细节信息丢失
- › 即使在强光条件下，也可获得高质量图像

“Digital Pixel System 技术能有效捕捉整个图像，细至每个关键点，从而可确保图像包含全部所需信息。相关数据精确可靠。”

消除影响成像质量的噪声

CCD 摄像机经常出现像素高光溢出、垂直拖尾以及摄像盲区，这些都称为噪声。噪声不仅影响图像质量，而且会占据宝贵的存储空间。模拟 CCD 摄像机会自动添加采样和变换噪声，使所需的 DVR 存储空间增加 2 倍到 4 倍。

采用 Pixim 的全数字技术自动消除影响成像质量的图像噪声和眩光，从而确保捕捉到的图像是最清晰的。同时，本技术可最大程度地降低未检测到的噪声，包括随机噪声、斑点和边缘抖动。



- › 垂直拖尾，像素高光溢出
- › 无摄像盲区

Pixim 技术通过消除噪声，提供比传统摄像机更为优质的图像，并使 DVR 存储空间最大化，从而有效地节省了系统资源。

精确可靠

采用 Pixim 技术的摄像机捕捉的图像精确可靠，可有效保障各个领域的安全。不论是在零售店还是在银行，在机场还是在奥林匹克体育中心，采用 Pixim 技术的摄像机都可提供精确可靠且又清晰的高质量图像。有了 Pixim，一切尽在掌握。