



荷兰警方使用FLIR红外热像仪追踪罪犯

纵贯历史，犯罪嫌疑人经常利用夜色掩护进行违法犯罪活动，比如不知不觉地入室行窃。如今，大多数犯罪活动依然发生在夜间。为协助警方追踪犯罪嫌疑人，荷兰赞斯塔德-瓦特兰警局部署了一个新工具：FLIR Systems红外热像仪。赞斯塔德-瓦特兰警局交通犯罪项目负责人Vincent Bodifee解释道：“红外热像仪的确是打击夜晚犯罪活动的极佳工具。这些红外热像仪协助警方看清肉眼无能为力的地方。犯罪嫌疑人在一览无遗的FLIR PathFindIR红外热像仪的搜寻下无处遁形，这些红外热像仪安装在一些巡逻警车上。”

红外热像仪记录红外波谱的电磁辐射，并将其转化为可见光图像。所有的物体都会释放电磁辐射，这是它们的温度特征。无论光照条件如何，清晰的热图像都能提供超群的夜视图像。即便黑暗、烟雾或薄雾干扰正常视力，FLIR Systems红外热像仪都能令你一览而尽。

最初，赞斯塔德-瓦特兰警局作为测试在两辆新的大众途安巡逻警车顶上的探照灯方位/俯仰云台上安装了PathFindIR红外热像仪。据Bodifee和其同事Peter Van der Steen表示，几个月来，使用FLIR红外热像仪却为拘捕行动带来了意想不到的成功，如果没有FLIR PathFindIR红外热像仪的协助，结果可

能另当别论。

Van der Steen解释道：“起初，我们是为追踪夜晚入室行窃的盗贼启动了FLIR PathFindIR红外热像仪项目。这一带有一波窃贼经常出没，主要是一个犯罪团伙通常在晚上作案。”热像仪项目的两个发起者希望FLIR PathFindIR红外热像仪有助于提高搜捕窃贼的几率。Bodifee补充道：“我们接到入室行窃案件或类似案子的报警电话时，会竭尽全力尽快赶赴案发现场，但是徒手抓捕作案人员真的是难于上青天。通常，在我们赶来的途中犯罪嫌疑人就悄悄地隐匿起来。这时，热像仪就派上用场了。”



FLIR PathFindIR红外热像仪安装在探照灯方位/俯仰云台上。



高反差热图像显示在仪表盘上的薄膜晶体管(TFT)显示屏上。



从左到右：Vincent Bodifee（交通犯罪项目负责人）、Gerard Havik（车队技术人员）和Peter van der Steen（盗车项目负责人）



“看”穿黑暗与伪装

Bodifee继续说道：“我们最近接到一个轮毂罩失窃的报警电话。我们赶到现场时，犯罪嫌疑人未能逃离现场，藏匿于丛林中。伪装和黑暗使他逃脱了正常视力可视范围。但是，FLIR PathFindIR红外热像仪的镜头上则清晰显示出他的体温留下了一个明亮的白色发光剪影。”Bodifee对热像仪的性能拍手称快。“不管是人还是车都能清晰地显示出来，逃不过热像仪的镜头。大多数情况下，距离并不在话下，因为FLIR PathFindIR红外热像仪具备数百米的距离性能。”

卓尔不群的侦测距离性能

Bodifee继续道：“热像仪的距离性能超群，其中一个典型的案例是发生在Assendelft的一起入室行窃案。当时我们正在搜捕犯罪嫌疑人，经过立交桥时，我们注意到FLIR PathFindIR红外热像仪的镜头上显示出一些白点。结果证明这些窃贼携带不义之财藏到了附近的草甸中。使用FLIR PathFindIR红外热像仪，我们得以任命一组警察搜捕队携带警犬朝着正确的方向展开搜捕行动，在他们接近犯罪分子藏匿地点时能够进一步给出正确指示。这充分证明了红外热成像系统的威力，即便是远距离检测也威力不减。”

安装FLIR PathFindIR红外热像仪的平台



纵火犯已经绳之以法，这是在FLIR PathFindIR红外热像仪的协助下侦破的首个案例。



该热图像显示这名纵火犯正潜藏在河岸的芦苇丛中。芦苇伪装使他轻易逃脱了正常视力搜寻范围，但是FLIR PathFindIR红外热像仪的热图像清晰暴露了他的身影。

是GoLight探照灯方位/俯仰云台。平台控制安装在变速杆旁边。Bodifee解释道：“我们已经把该平台安排在警车上，还装有探照灯，因此在该平台上插入FLIR PathFindIR红外热像仪不过是举手之劳。”

宝马保险杠上的FLIR PathFindIR红外热像仪

FLIR PathFindIR红外热像仪是从FLIR Systems经销商Honac Nederland处购置，探照灯平台上的热像仪安装是由警局技术人员Gerard Havik完成的。Van der Steen表示：“起初是Gerard Havik灵机一动，想出了这个点子。他听说FLIR PathFindIR红外热像仪可以选装在宝马车上，安装在保险杠上，以提升司机视觉效果和额外的环境感知能力。对我们警局应用而言，我们当时是想把热像仪变成侦查巡逻警察周边环境的设备，因此我们决定把它装在探照灯方位/俯仰云台上。”

FLIR PathFindIR热像仪的热图像显示在仪表盘上的专用平面显示屏上。PathFindIR红外热像仪整合了一个320 x 240像素的非制冷微量热型探测器。这是一个无需维护保养的系统，能够提供流畅的视频图像，可显示在具有复合视频输出功能的任何显示屏上。PathFindIR热像仪旨在应用于恶劣环境下，因此十分耐用。这款红外热像仪十分紧凑(5.8 x 5.7 x 7.2cm)，仅重360克，安装便捷，可整合到任何车型上。

隐匿于水中的纵火犯

FLIR PathFindIR红外热像仪在形形色色的案件中尽显其能。Bodifee解释道：“FLIR PathFindIR红外热像仪最初在一起纵火案中发挥了效用。我们当时被召集起来，协助侦破一起船只纵火案。一些同事已经到达案发



FLIR PathFindIR红外热像仪紧凑、轻便、能耗小，便于整合在巡逻警车的电气系统上。

现场，他们告诉我们犯罪嫌疑人可能还在现场，六名潜水员正在河里搜寻嫌犯。当时我们用FLIR红外热像仪搜查了现场，发现水中共有七个人。结果表明纵火犯当时正潜藏在河岸的芦苇丛中。芦苇伪装使他轻易逃脱了正常视力搜寻范围，但是热图像清晰暴露了他的身影。FLIR PathFindIR红外热像仪协助我们快速锁定位置，逮捕嫌犯。”

Van der Steen补充道：“FLIR PathFindIR红外热像仪派上用场的案例不胜枚举。曾有个案子要求我们找出一个繁忙路段上失踪的一群醉汉，倘若当时我们的FLIR PathFindIR红外热像仪没能找到他们，这些醉汉很有可能因体温下降在公园里丧命。还有个案子，我们使用FLIR PathFindIR红外热像仪抓捕了几个涂鸦人。”

“眼见为实，不得不信”

Van der Steen总结道：“FLIR红外热像仪确实是打击犯罪活动的理想工具。FLIR PathFindIR红外热像仪的高反差镜头中所显示的大量信息令人咋舌。眼见为实，不得不信。我们警局的胜利经验在其他地区也可见一斑。我们其他五个部门的同事也对使用红外热像仪饶有兴趣。”

关于热像仪或与其应用相关的更多信息，请联系：

FLIR中国公司总部：
前视红外热像系统贸易（上海）有限公司
全国咨询热线：400-683-1958
邮箱：info@flir.cn
www.flir.com

掲載画像は実際のカメラの解像度と異なる場合があります。画像は説明目的で使用されています。