



应用案例



保时捷卡宴售后市场安装 PathFindIR® 红外热像仪

提高司机的夜视能力

Kit Personalización Sport S.L又名KP Sport, 成立于1997年, 致力于在现有汽车上整合售后市场系统服务。不论是GPS系统、最复杂的音频系统、多媒体, 还是其他技术, KP Sport均能无缝安装在任何一款车型上。该公司不仅在西班牙风生水起, 也已经启动了国际化业务。首当其冲的结果就是进军拉美市场。

FLIR Systems PathFindIR红外热像仪:
创新型科技

KP Sport常务董事Xavier Meseguer Casas先生表示: “我们不断追求创新技术, 以便为各种品牌的现有汽车提供全新的售后市场技术体验。参加拉斯维加斯的SEMA贸易展时, 我偶然邂逅了FLIR Systems公司的展台, 首次接触到热成像技术。我在他们的展台上注意到了PathFindIR, 这是一款紧凑型红外热像仪, 能轻易安装到各种汽车上。我发现PathFindIR红外热像仪同宝马安装的热像仪是同一型号。最近宝马5系、6系和7系列车型可随意选订红外热像仪安装。”

Xavier继续说道: “我不仅仅是因为发现了红外热像仪的功能喜出望外, PathFindIR热像仪的合理价格更让我喜不自禁。这是一款非常实惠的工具。”

“我当时决定购买三台FLIR Systems

PathFindIR红外热像仪。作为测试, 我把第一台安装到了自己的座驾——保时捷卡宴上。”

安装PathFindIR热像仪

“FLIR Systems PathFindIR红外热像仪的安装轻而易举。这款红外热像仪安装在散热器格栅后面。即使在恶劣的驾驶条件下, PathFindIR红外热像仪也能受到良好保护。风吹雨打、盐雾、小石块撞击热像仪的前端都不足为虑。安装完成之后, PathFindIR热像仪只需连接到车用蓄电池和接收复合视频的标准LCD显示屏上即可。出于美学效果, 我当时想把PathFindIR热像仪连接至用于导航、音频控制与各种其他功能的内置LCD显示屏上。这种安装不过是小菜一碟, 现在我可以在同一屏幕上查看热图像。”

适用于黑夜和白昼的安全系统

Xavier继续说道: “既然已经安装了, 我便



安装于保时捷卡宴散热器格栅后的FLIR Systems PathFindIR红外热像仪



PathFindIR红外热像仪生成的热图像可显示在任何一个接收复合视频的多功能LCD显示屏上。本案例中, 热图像显示在保时捷仪表盘上的LCD显示屏上。



应用案例

经常用PathFindIR红外热像仪。它比汽车头灯看得更远。夜间上路时，我总是习惯性地打开PathFindIR红外热像仪。不久，查看热图像显示屏成了一种条件反射，正如观察汽车后视镜一样。PathFindIR热像仪对我大有裨益，能够看清高速路或身后出现的各种拐弯。在西班牙，这些道路上通常照明不佳。”

“在小路上，PathFindIR热像仪有助于检测远方的行人、自行车、泊车或行车。因此，我能更快速地检测、识别潜在的安全隐患，更好地做出预测。遇到危险情况时，PathFindIR红外热像仪能为我争取更多时间做出反应，这意味着我能躲过一劫。”

“PathFindIR红外热像仪在白天同样发挥作用。众所周知，太阳刚刚升起时，光线晃眼。而PathFindIR热像仪并不受其影响，这种情况下同样能生成清晰的热图像。”

“PathFindIR热像仪也不会妨碍其他照明设备发挥作用。汽车头灯或其他夜视系统十分刺眼，看不清面前的交通状况。而PathFindIR热像仪是一个被动系统。它不会在车前发射任何光线，只是检测细微温差，并将其转化为可看清细枝末节的实时热图像。”

选择25Hz还是9Hz?

“购买PathFindIR热像仪时，FLIR Systems解释说市面上该系列有两款。一款每秒生成25幅图像，或刷新频率为25Hz，另一款每秒生成9幅图像，刷新频率为9Hz。25Hz技术受美国政府管制。为把该技术传播到美国以外的国家，必须获得美国商务部的许可。起初，我对9Hz热像仪有所怀疑。当在高速路上急速飞奔时，你需要看到不断更新的热图像。”

“然而，一段展现9Hz与25Hz系统差异的视频即刻说服了我。尽管9Hz热图像较之于25Hz热图像不甚‘顺畅’，但性能不错。即使高速驾驶也能应付自如。你要知道，我可不是在‘看电视’，而是像查看前后视镜一样扫视显示屏。”

“既然安装了PathFindIR热像仪，也使用过一阵子，我从未后悔选购了9Hz这款热像仪。这款热像仪不仅帮我扭转复杂局面，使用PathFindIR热像仪还能令我从心所欲。比如，转售。这可能是25Hz热像仪所不具备的。” 不久将有更多车型迎来更实惠的红外解决方案

“PathFindIR热像仪是一个提高汽车、公交车或卡车司机夜视能力的价格合理的解决方案。只需一小笔投资，就可能阻止一场致命事故。我坚信，不久的将来会有更多车辆安装pathFindIR热像仪，越来越多的人会发现红外热像仪大有裨益，是提高夜间驾驶安全的绝佳解决方案。”

PathFindIR热像仪售后市场工具包

保时捷卡宴售后市场安装PathFindIR红外热像仪只是其中的典型一例，热衷PathFindIR热像仪的客户正日益增加。售后市场安装热像仪之风正悄然刮起。PathFindIR热像仪正越来越多地入主军事、采矿、应急管理消防车辆、卡车、公交车、小轿车和其他车辆。

为满足客户在现有交通工具上安装PathFindIR热像仪的需求，FLIR Systems开发了一个完整套装，提供安装和使用热成像技术的所有必需设备。欲让现有车辆具备热像仪的威力，PathFindIR热像仪工具包是一个理想选择。

该工具包内包括以下组件：

- PathFindIR红外热像仪
- 高分辨率7英寸LCD显示器，既能安装在仪表盘上，也能安装在带支架的驾驶室顶棚上。该显示器有对比度、亮度、色调调整、灵活性调整等功能。显示器工具包内还包含一个保护性熔断器、快速脱离支架和一个维持热像仪白天工作并降低眩光的可移动式遮阳罩。

- 6米长可拆卸尾电缆：把PathFindIR热像仪的电源线与视频接口引入乘客舱。电缆的一头连着PathFindIR热像仪。另一头有两根线，可根据客户需求进行端接，用于连接车辆电源总线和一根使用BNC连接器端接的视频线。



- 通用安装支架与安装硬件，便于在车内安装PathFindIR红外热像仪
- PathFindIR用户指南
- 线缆、BNC到S-视频，8.8米

有了这套完整的工具包，在任何一款车型中安装PathFindIR热像仪都能得心应手。

所有组件均经过FLIR Systems的精挑细选，因此整个工具包符合该公司一向久负盛名的严格质量要求。



目视图像



热图像



如需了解有关热像仪的更多信息，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

图片仅供说明之用，显示图像可能不代表该热像仪的实际分辨率