

PathFindIR 产品说明

图像特征

检验成分/分辨率	非制冷微测辐射热计/324 x 256 像素
测量波长	8 ~ 14μm
测量视野角度 (FOV)	36° (H) x 27° (V) (使用 19 mm 镜头时)
空间分辨率 (IFOV)	2 mrad
温度分辨率	0.1°C (25° C 时)
显示帧数	7.5 Hz
焦距	自动对焦 (25m~无限大)
图像调整	对比度调整 (DDE)

系统特征

成像时间	<2s
自动加热器	窗口温度低于+4°C 时

表 示

视频输出	RS170 EIA/NTSC 或 CCIR/PAL 合成影像 75Ω
连接器类型	标准 6m 电源/视频电缆 (附屏蔽连接器)

电 源

工作电压	6 - 16 V DC
保管温度范围	2W (静态)、6W (最大) (后窗加热器工作时)

使用环境

工作温度	-40° C ~ +80° C
存储温度	-57° C ~ +105° C (长期处于超过+40° C 的地方, 会缩短使用年限, 所以不推荐)
湿度	6,500 时间 - 81%rh、+25° C 及盐沫喷雾 (依照 IEC 60068-2-11Ka)
沙/尘	Mil-Std810
结冰	当环境温度在-30 度和风速达到 100km / h 时, 加热器能在 15 分钟内去除 2mm 厚的冰层
防水保护	密封外壳

冲击	在 3 轴按 2 个方向以 30g 冲击 5 次（计 30 次）冲击应用时间 11 毫秒（按照 IEC60068-2-27Ea）
震动	IEC 60068-2-64

尺寸

重量	360 g
大小	57.4 x 56.1 x 71.4mm（连接器除外）

*欢迎使用 30Hz（NTSC）或者 25Hz（PAL）版。但是，在美利坚合众国外使用时，需要美国商务省许可的出口准许证。

注意事项：PathFindIR 是针对 12VDC 车型设计的、依照的是普通车辆系统 ISO 7637-2。PathFindIR 集成在普通车辆以外时，没有动力条件，需要保护。