

Selina30

红外热成像车载

Selina30 专为增强驾驶员视觉能力而设计。系统可在全黑夜间、雾霾等恶劣天气以及车灯眩光等人眼能见度较低的情况下，输出前方路况的清晰热图像，有效提升驾驶员视觉范围。同时智能行人识别和前车碰撞报警功能可提前发现人、车辆以及障碍物，大大提升了驾驶的安全性。

技术特点

无挡片技术图像连续

超低功耗

自动除冰、除霜

无热化镜头设计

超宽工作温度

IP67 防护

应用范围

民用车辆视觉增强

武装车辆视觉增强



技术参数

	型号	Selina30
	应用领域	车载
探测器性能	类型	非制冷红外微测辐射热计
	像素	384×288
	像元间距	17μm
	波长范围	8~14μm
	热灵敏度	≤60mK
光学	视场角	36.1°×27.1°
	焦距	10mm
	调焦方式	免调焦(无热)
	识别车(2.3m×2.3m)	230m
	识别人(1.8m×0.5m)	78m
成像性能	图像增强	IVE 图像增强算法
	图像降噪	数字滤波
	帧频	50Hz
	启动时间	5s
	亮度/对比度	自动
接口	电源接口	有
	视频输出	PAL
电源系统	工作电压	DC: 7V ~ 32V
	功耗	<1W(稳态) <6.5W 启动窗口加热(小于 4°C加热)
	过欠压保护	有
	浪涌电压抑制	DC: 80V, 20ms
环境参数	工作温度	-40°C ~ +60°C
	存储温度	-45°C ~ +65°C
	湿度	40°C/95%RH(非冷凝)
	盐雾	满足 GJB150.11A-2009
	冲击	满足 GJB150.18A-2009
	振动	满足 GJB150.16A-2009
	防护等级	IP67
物理特性	尺寸	62mm×64mm×83.5mm
	重量	<380g
显示器 (选配)	尺寸	7" TFT LCD
	分辨率	800(H)×480 (V)
	工作温度	-20°C~+70°C
	防水等级	IP68
配置	标准配置	车载红外热像仪,组合线缆, 保修卡