

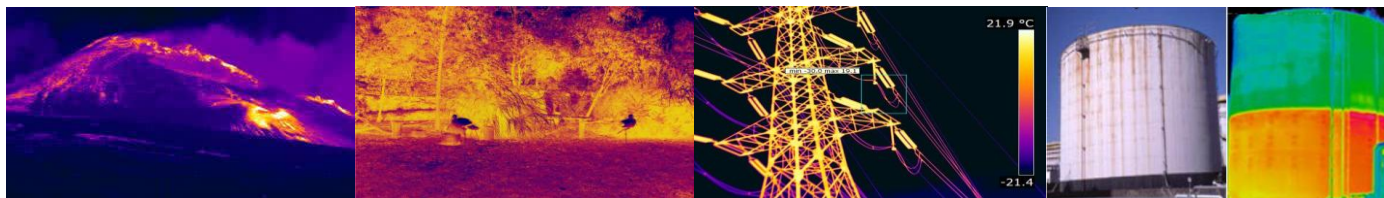
红外镜头

大恒光学提供红外镜头光学设计及制造，红外镜头主要应用在热成像，是利用红外探测器和光学成像物镜接受被测目标的红外辐射能量分布图形反映到红外探测器的光敏元件上，从而获得红外热像图，这种热相图与物体表面的热分布场相对应，通俗地讲红外热像仪是将物体发出的不可见红外能量转变为可见的热图像，热图像上面的不同颜色代表被物体的不同温度。主要应用于安防监控，车载/船舶助航系统，医疗热像，枪瞄系统等领域。其中安防监控市场需求量最大，红外产品应用最多的市场，主要行业应用在城市安防，石油仓储，电力监控，森林防火等方面；车辆系统，作为车辆行驶辅助系统，可以避免强光刺激，增强安全性，是未来发展趋势。船舶助航主要是长焦大镜头，提高远洋航行景物识别度；医疗测温镜头常用8-25mm，小焦距镜头，在2-3米范围内观察物体整体或者局部温度，来判断病例变化；枪瞄镜头常为手动调焦镜头，特殊军用系统会用到双视场镜头。



标准产品

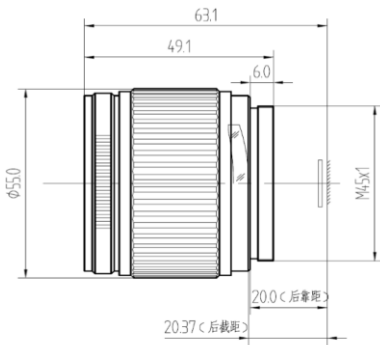
安防监控镜头



焦距	光圈	参考视场角(水平/垂直)	工作波长	调焦范围
25mm	0.8~1.2	21.7°/16.4°	8-12um	∞~0.5m
30mm	0.8~1.2	18.2°/13.7°	8-12um	∞~1.5m
35mm	0.8~1.2	15.6°/11.7°	8-12um	∞~1.5m~3.0m
40mm	0.8~1.2	13.7°/10.3°	8-12um	∞~1.5m~3.0m
50mm	0.8~1.2	11°/8.2°	8-12um	∞~1.5m~3.0m
60mm	0.8~1.2	9.1°/6.9°	8-12um	∞~3.0m~5.0m
75mm	0.8~1.2	7.3°/5.5°	8-12um	∞~3.0m~5.0m
100mm	1.0-1.4	5.5°/4.1°	8-12um	∞~10.0m
125mm	1.0-1.4	-	8-12um	∞~10.0m~20.0m
150mm	1.0-1.4	-	8-12um	∞~20.0~25.0m

23mm	1	23.6° /17.8°	8-12um	∞~0.5m
Zoom10-30mm	1.5		8-12um	∞-0.3~0.5m

枪瞄系统



焦距	光圈	参考视场角(水平/垂直)	工作波长	调焦范围
30mm	0.8~1.2	18.2°/13.7°	8-12um	∞~1.5m
35mm	0.8~1.2	15.6°/11.7°	8-12um	∞~1.5m~3.0m
40mm	0.8~1.2	13.7°/10.3°	8-12um	∞~1.5m~3.0m
50mm	0.8~1.2	11°/8.2°	8-12um	∞~1.5m~3.0m
60mm	0.8~1.2	9.1°/6.9°	8-12um	∞-3.0m~5.0m
75mm	0.8~1.2	7.3°/5.5°	8-12um	∞-3.0m~5.0m