

短红外变焦镜头

数据表 20-220 mm, 26.5-265 mm, 33-330 mm & 56-565 mm

简介

虹科伙伴 Beck Optronic Solutions 提供一系列基于通用底盘并共享相同控制电子设备的高性能坚固变焦镜头。应用包括但不限于远程监视、边境安全和远程控制武器站。这些镜头设计用于最新 InGaAs 探测器的 700-1700 nm SWIR 波段上工作，采用非球面透镜设计和针对该光谱优化的特殊材料。该系统是全自动的远程控制，完全按照 Mil-SPEC 制造，并且可以定制以满足特定要求。



参数

焦距	20 mm ~ 200 mm	26.5 mm ~ 265 mm	33 mm ~ 330 mm	53 mm ~ 530 mm
F/#	F/4 ~ F/30	F/5.3 ~ F40	F/6.7 ~ F50	F10.6 ~ F/80
成像尺寸	12.4 mm 对角线	16.4 mm 对角线	20.5 mm 对角线	33 mm 对角线
光谱矫正范围	700 nm ~ 1700 nm			
视场 (水平)				
320 x 256 x 30µm 探测器	27.0° ~ 2.8°	20.5° ~ 2.1°	16.6° ~ 1.7°	10.3° ~ 1.0°
640 x 512 x 15µm 探测器	27.0° ~ 2.8°	20.5° ~ 2.1°	16.6° ~ 1.7°	10.3° ~ 1.0°
640 x 512 x 25µm 探测器	不适用	不适用	27.0° ~ 2.8°	16.8° ~ 1.7°
1280 x 1024 x 10µm 探测器	不适用	27.0° to 2.8°	22.0° ~ 2.2°	13.5° ~ 1.4°
1280 x 1024 x 12.5µm 探测器	不适用	不适用	27.0° ~ 2.8°	16.8° ~ 1.7°
聚焦范围	10 m 到无限远			
变焦速度	≤5s 20 ~ 200 mm 于 -15°C 增加	≤5 s 26.5 ~ 265 mm 于 -15°C 增加	≤5 s 33 ~ 330 mm 于 -15°C 增加	≤5 s 53 ~ 530 mm 于 -15°C 增加
视轴保持	≤+/-0.1 mrad			
工作温度范围	-15°C to +70°C			
重量	1.9 kg			
工作电压	12 V DC nominal (7 V ~ 15 V)			
供电要求	最大电流 0.5 A			
振动	履带机械, MIL-STD-810G, 方法 514.6			
冲击	运输: 每个方向 3 个冲击, 25 g@6 ms			
尺寸	213 x 98.5 x 85 mm	245 x 98.5 x 85 mm	263 x 98.5 x 85 mm	285 x 98.5 x 85 mm
镜头接口	可调节C接口			
控制界面	RS-422/USB 或 UART TTL (客户指定)			

Beck optronic solutions中国区代理
广州虹科电子科技有限公司
邮箱: sales@hkaco.com/ info@hkaco.com
电话: 400-999-3848
官网: www.hophotonix.com