

# Z-SCO4.0-615-30-150-V01

## 产品技术规格书

型号	Z-SCO4.0-615-30-150-V01
成像性能	
分辨率	640×512
像元尺寸	15 μm
F数	4
探测器材料	MCT
波范围内	3.7 μm~4.8 μm
探测器NETD	≤23mk@25℃
制冷方式	斯特林制冷
制冷时间	<7min@25℃
功能	
帧频	30HZ
积分时间	手动可调
电子放大	×2、×4
亮度/对比度	手动/自动
图像算法	非均匀校正, 图像滤波细节增强, 盲元校正, 黑热/白热, 数字降噪
镜像	水平、垂直、对角
镜头	30mm-150mm
调焦	连续变焦
视场范围	18.2° x14.6° /3.7° x2.9°
聚焦范围	5m到无穷远范围内成清晰像
变倍全程光轴稳定性	≤10个像素

小视场光轴重复精度	≤3个像素
镜头光轴与探测器视频中心对准精度	≤2个像素
自动调焦全程时间	≤3.5秒
全程变倍时间	≤8秒
畸变	≤4%
电源保护	过压、过流、欠压、反接保护
环境适应性	
工作温度	-40℃~+60℃
储存温度	-45℃~+70℃
冲击	30g, 11ms半正弦分布
振动	6g, 5min, 三轴
湿度	5%~95% 非冷凝
物理特性	
机芯尺寸	
重量	
接口	
输入电压	DC 24V~32V
功耗	≤12W@25℃
视频输出	PAL/LVDS
通讯接口	RS422