

IR

红外系列

25/35/50

无档测距热成像瞄准镜

FCS



FCS-IR-MK 系列是一款由FCS最新推出的新一代为军警以及专业客户设计的热成像瞄准镜。坚固的外壳采用军规硬质氧化涂层以及高硬度的航空铝材加工制作，超强的抗震结构可适应各种载具及恶劣的环境。内部采用Ulis gen2 12um/17um工艺的无档机芯，拥有640X480的机芯分辨率以及1024X768分辨率的高清OLED显示目镜，在常规视觉不佳的环境如小雨、烟雾、小雪和弱光到完全黑暗的低可视环境下进行目标识别。自带一体式激光测距和高精度多轴陀螺仪,对观测目标可提供的距离、方向角、俯仰角、偏转角等测量与显示，清晰卓越的图像质量方便对目标进行快速测定与判断。

FCS-IR-MK 系列集成有红外激光指示器，方便对观测物进行标定与指示。底部带有标准的螺丝安装孔，可以根据用户需求安装各类支架与镜桥。处理器采用英特尔ALTERA 飓风5可变成阵列式处理器，系统反应迅速流畅。

④ 高清晰的图像尺寸

- 640x480分辨率

④ 6种成像模式•

- 黑热/白热/边缘/天空/铁红伪彩/红热伪彩

④ 4X数码变焦

- 提供更清晰更远的图像

④ 强大的续航能力

- 约4小时的续航时间

④ 英特尔ALTERA 飓风5可变成阵列式处理器

- 系统操作反应流畅

④ TYPE-C接口

- 能够提供图像传输和供电

正侧视图



背侧视图



1 Type-C 接口

用于电池供电，连接计算机显示图像

2 激光测距接收窗

用于接收被测量对象的距离

3 激光测距发射窗

用于捕捉被测量对象

4 镜头盖

镜头盖，在不使用时保护主镜头

5 主镜头

主镜头

6 微调环

调整对焦

7 激光红点指示器

用于发射激光

8 通用导轨

适配各类标准导轨支架器械

9 电池仓

供电电池仓

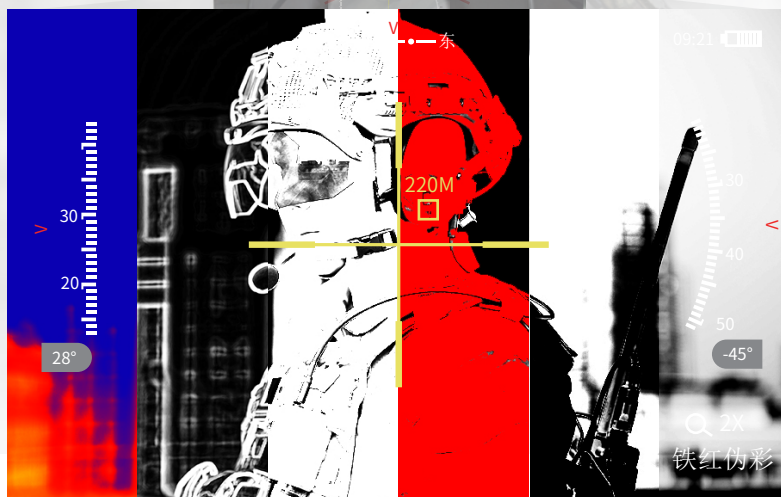
10 屈光环

屈光度调节

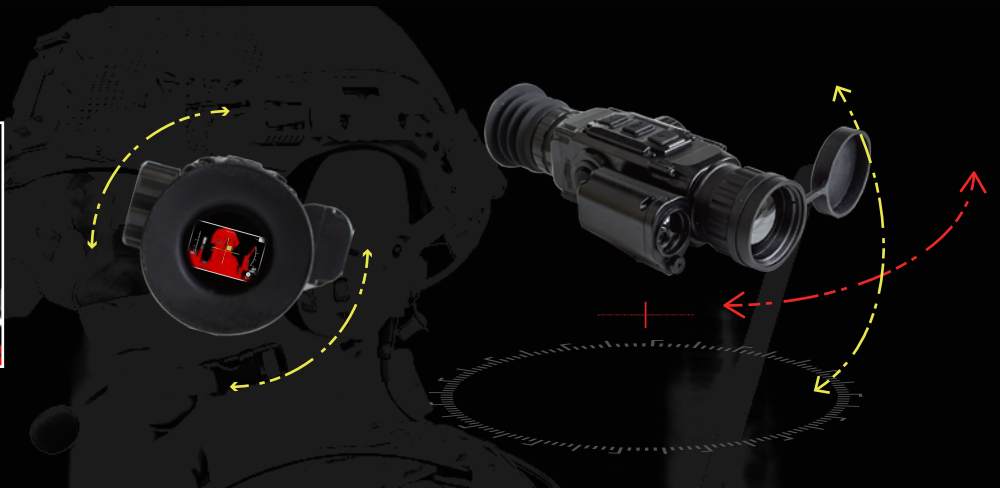
11 目镜

主取景镜头

6种成像模式 适用于不同使用场景

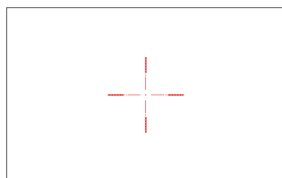


内置陀螺仪，能够提供准确的方位数据

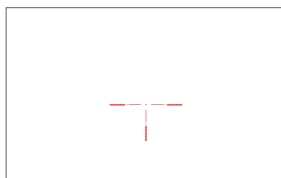


提供多种分划线样式

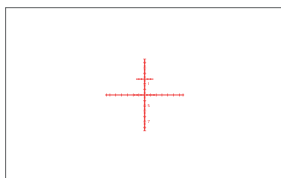
根据不同需求可设置不同样式分划线



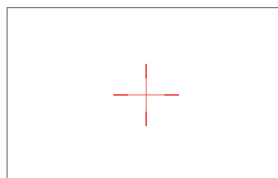
样式 1



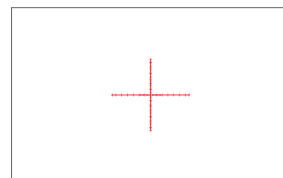
样式 2



样式 3



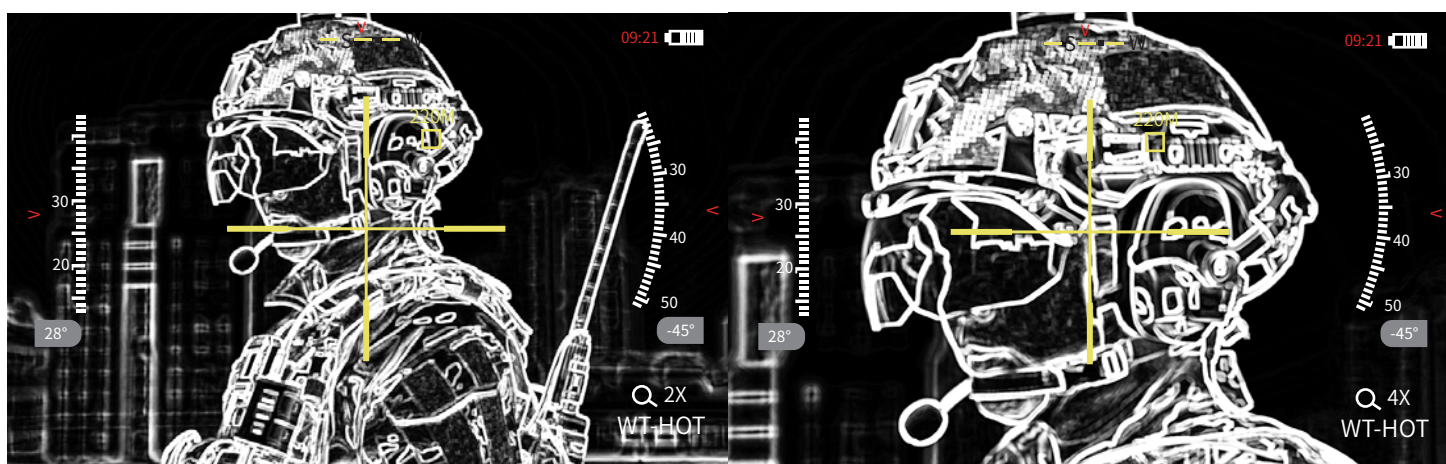
样式 4



样式 5

4倍数码变焦 瞄的更远

有助于判断瞄准物体更为清晰的图像



顶视图



左视图



右视图



底视图



正后视图



正前视图



www.fcs.fun



标配	1	主机*1	4	六角扳手*1	7	收纳包*1
	2	26500电池*2	5	皮轨夹*1	-	-
	3	夹具螺丝*2	6	充电器*1	-	-



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.

选配	1	5寸外接显示器	4	短快拆夹具
	2	长快拆夹具	5	短电池盖
	3	11mm燕尾夹具	6	26350电池



1.



2.



3.



4.



5.



6.

FCS



型号参数

	型号	镜头尺寸	机芯	图像尺寸	测距功能
S系列 MKI	IR-25SL MK I	25mm	12μm	384*288	√
	IR-35SL MK I	35mm			
	IR-50SL MK I	50mm			
S系列 MKII	IR-25SL MK II	25mm	17μm	384*288	√
	IR-35SL MK II	35mm			
	IR-50SL MK II	50mm			
H系列 MKI	IR-25HL MK I	25mm	12μm	640*480	√
	IR-35HL MK I	35mm			
	IR-50HL MK I	50mm			
H系列 MKII	IR-25HL MK II	25mm	17μm	640*480	√
	IR-35HL MK II	35mm			
	IR-50HL MK II	50mm			



基本参数

www.fcs.fun



型号	FCS IR-系列
传感器类型	多晶硅
探测器型号	Ulis gen2
处理器	英特尔ALTERA 飓风5可变成阵列式处理器
相应波段	8~14μm
NETD(噪声等效温差)	< 50mk
MRTD(最小可分辨温差)	500mk
视场角	10.8x8.5
最大光圈值	F1.0
帧频	50fps
亮度调节	支持
屏幕分辨率	1024x768
显示屏	0.5寸 OLED
手动调焦	支持
图像模式	白热，黑热，天空，边缘，铁红伪彩，红热伪彩，
电子放大	x2,x4
放大倍率	2.5-10
对比度调节	支持
抗震	超强抗震6000焦
热点追踪	支持
分划线记忆	支持10组
方位罗盘	支持
水平俯仰角	支持
画中画	支持
十字分划线	6种
一体测距	支持
接口	Type-C
续航时间	4h
25mm/35mm 镜头机身尺寸/重量	190*70*45mm/500g
50mm 镜头机身尺寸/重量	200*70*45mm/550g





www.firefighting.com