中林信达
CHINA FORESTRY STAR

智能感知自然 科技呵护生态

中林信达（北京）科技信息有限责任公司
CHINA FORESTRY STAR (BEIJING) TECHNOLOGY INFORMATION CO,.LTD.
中国 • 北京 • 东城区雍和宫桥东歌华大厦A座609室
电 话：+86-10-8418 7188
传 真：+86-10-8418 7176
网 址：www.zlxdbj.com

关注中林信达

客户服务热线：400-811-7777

版权所有©中林信达(北京)科技信息有限责任公司，保留最终解释权。
本彩页所涉及的产品图片及相关信息仅供参考，由于产品不断更新，最终请以实物为准。

2020.09_v1.0

森林眼
FOREST WATCHER

森林眼

高精度 AI 球型转台

FW—500 FW—380 FW—300

www.zlxdbj.com

森林眼
FOREST WATCHER

森林眼精工品质

精密军工级精度

力矩电机

高精度位置编码

精密加工

军工级机械传动件

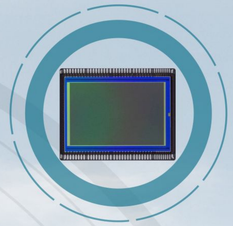
定位精度高

工业级CMOS传感器

无Smear，成像真实细腻

星光级低照

400万/800万高分辨率输出



ARM+DPS+GPU多芯架构

国产自主AI处理芯片

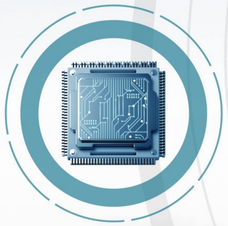
5核ARM+四核DSP

双核神经网络加速引擎

双核GPU处理单元

深度智能AI inside

算力强劲



后焦补偿

自研后焦补偿调节机构

高精度+高效解析度ABF模块

耐极温环境

极温环境下稳定运行

IP67防护等级

抗风、防腐、防雷

电源适配宽压±20%

6KV防浪涌设计，防雷等级高

森林眼
FOREST WATCHER

森林眼-FW-500系列

适用于0-15km半径范围

可见光成像系统
- 最大焦距不小于1000mm
- 52倍AI增强变倍
- 2M/ 4M/4K可见光
- 1920×1080 分辨率
- 2688×1520 分辨率
- 3840×2160 4K分辨率
- 后焦补偿/光学防抖

红外热成像系统
- 最大焦距不小于210mm
- 7倍AI增强连续变焦
- 氧化钒384/640机芯
- 动态清晰热图

计算平台
- 神经网络训练烟火识别算法
- Smart全场景算法
- 场景自适应
- 全景屏蔽区
- 二次判别
- 双光联动

高精度保障
- 自主定位
- 星体标定
- 绝对式编码器
- 精密力矩电机
- 高精度轴承

森林眼-FW-380系列

适用于0-10km半径范围

可见光成像系统
- 最大焦距不小于600mm
- 49倍AI增强变倍
- 2M/ 4M/4K可见光
- 1920×1080 分辨率
- 2688×1520 分辨率
- 3840×2160 4K分辨率
- 后焦补偿/光学防抖/双轴雨刷

红外热成像系统
- 最大焦距不小于150mm
- 7.5倍AI增强连续变焦
- 氧化钒384/640机芯
- 动态清晰热图

计算平台
- 神经网络训练烟火识别算法
- Smart全场景算法
- 全景屏蔽区
- 二次判别
- 双光联动

高精度保障
- 自主定位
- 星体标定
- 绝对式编码器
- 精密力矩电机
- 高精度轴承

森林眼
FOREST WATCHER

森林眼-FW-300系列

适用于0-6km半径范围

可见光成像系统

最大焦距不小于400mm
56倍AI增强变倍
2M/4M/4K可见光
1920×1080 分辨率
2688×1520 分辨率
3840×2160 4K分辨率
后焦补偿/双轴雨刷/光学防抖

红外热成像系统

最大焦距不小于100mm
4倍AI增强连续变焦
氧化钒384/640机芯
动态清晰热图

计算平台

神经网络训练烟火识别算法
Smart全场景算法
场景自适应
全景屏蔽区
二次判别
双光联动

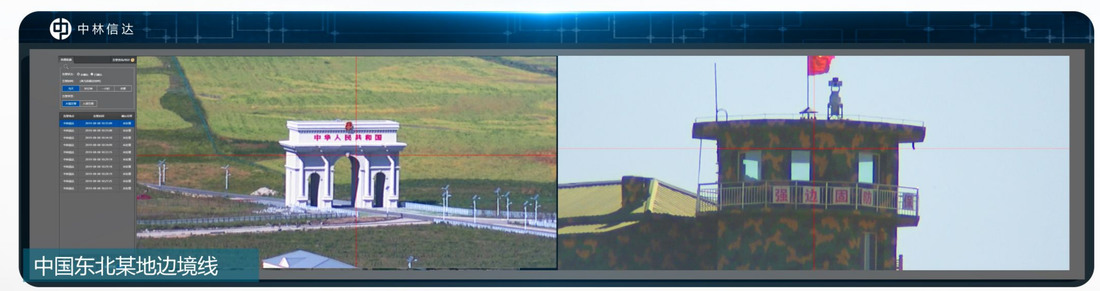
高精度保障

自主定位
星体标定
时空同步

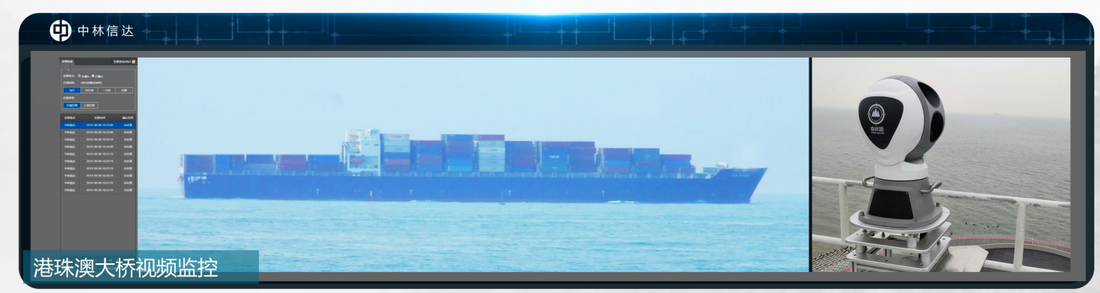
部署场景

森林防火

高空瞭望



边海防监控



港口锚地监控