

为夜间 飞行而生

适配大疆 M300 & M350 RTK

S2 Plus

AI 夜视挂载相机

 深知未来
DEEPTHINK

S2 Plus

AI 夜视挂载相机

S2 Plus 是深知未来推出的 AI 夜视挂载相机产品, 适配大疆 M300 & M350 RTK。基于自研 AI ISP, 可在低至 0.0008 Lux 的极弱光环境下实现高清全彩夜视成像, 在夜间实现如白天一般的视觉效果。产品搭配 20X 光学变焦镜头、80X 综合变焦, 可实现远距离、大范围的实时拍摄, 同时内置算法拥有降噪、防抖、去雾功能, 操作便捷, 适用公安、水利、林业、石油、电力、科考等诸多行业场景。



AI ISP成像引擎,
低至 0.0008 Lux 极弱光下
全彩高清成像



400W 像素变焦相机,
80X 综合变焦



智能化HDR、3A,
去雾防抖技术业界领先



实时图传,
实时查看现场画面,
异常情况一目了然



IP44 防护等级,
无惧小雨



作业范围-20°C至60°C,
极端场景无忧



外形低风阻设计

高密度铝合金外壳散热
克服无人机极端作业环境

夜视变焦相机

20X 光学变焦
80X 综合变焦
400 万像素

1/1.8" 超星光级 CMOS
0.0008 Lux 全彩高清成像

洞若白昼

基于深知未来自研 AI ISP 成像引擎，搭配星光级 CMOS 与高倍光学变焦镜头。软硬件协同，共同战胜夜间光照难题，实现 0.0008 Lux 极弱光环境下的全彩高清成像，拥有出色视野及超远夜间可视距离。



0.0008 Lux

1/1.8" 超星光级 CMOS

HDR 开启前



HDR 开启后



HDR强光抑制

在夜间、城市交通等复杂光照场景下，成像易受光线强弱影响，导致成像细节丢失。全彩变焦夜视相机内置HDR功能，将高动态范围提升至120dB，还原真实色彩，保证图像细节不丢失。

去雾 开启前



去雾 开启后



去雾防抖

雨天、雾天、雪天等环境，光线受影响发生不同程度的衰弱，进而导致成像模糊。去雾动能，自动分析图片中的每个像素，计算出光线通过障碍物时的衰减程度，通过算法对成像进行补偿，最终实现去雾，呈现高清成像。

IR-Cut 开启前



IR-Cut

由于不同波长光线影响,最终成像的色彩与肉眼所见色彩易存在偏差,尤其是在夜间环境,光线极弱,成像困难,偏色更为严重。

打开 IR-CUT 功能,可捕捉不可见光的光源,进而保证在极暗场景下优先发现目标。

IR-Cut 开启后



S2 Plus 夜视效果

0.3 Lux

0.03 Lux

0.01 Lux

0.003 Lux



某竞品夜视效果

0.3 Lux

0.03 Lux

0.01 Lux

0.003 Lux



深知未来 AI 夜视云台相机 S 系列

AI 夜视挂载相机 S2 Plus

基础参数

图像传感器	1/1.8" 超星光级 CMOS
最低照度	全彩色: 0.0008 Lux
最大分辨率	400 万像素, 全彩 2688 * 1520P"
视频帧率	5fps ~ 30fps 实时视频
视频压缩	H.264
白平衡	自动
增益控制	自动
无补光	支持
远程升级功能	支持
设备日志功能	支持
宽动态	120 dB
信噪比	大于 48 dB
AI 降噪	支持
AI HDR	支持
曝光模式	自动

深知未来 AI 夜视云台相机 S 系列

AI 夜视挂载相机 S2 Plus

变焦镜头

焦距	f=6.3~125mm 20倍光学、80倍综合变焦 等效焦距30.2-600mm
光圈数	F 1.6 - F 4
视场角 (D×H×V)	水平:59.6° WIDE;3.5° TELE 垂直:35.7° WIDE;2.0° TELE 对角:66.6° WIDE;4.0° TELE
日夜模式	电动 IR-CUT 红外滤片

云台

角度抖动量	± 0.008°
控制转动范围	俯仰: -120° ~ +30°, 偏航: ± 320°
接口	DGC 2.0
电源	13.6 V / 2 A

深知未来 AI 夜视云台相机 S 系列

AI 夜视挂载相机 S2 Plus

接口

SD卡接口

支持 Micro SD 卡存储 (最大128 G)

一般规范

功耗

6 W

防护等级

IP 44

工作温度
和湿度

-20°C~60°C,
湿度小于 95% (无凝露)

尺寸

L 175 mm × W 126.5 mm × H 152 mm

重量

约 790 g

让世界没有 黑暗的角落

深圳深知未来智能有限公司成立于2017年,以AI ISP算法为核心,致力于打造全球领先的影像产品。

目前产品线条涵盖无人机AI夜视云台相机和AI夜视相机及观测镜,广泛应用于公共安全、应急抢险、消防救援、能源巡检、户外观测等行业场景。扎根中国,发力全球。深知未来的市场版图覆盖北美、欧洲、澳大利亚、日韩及中国20+省、直辖市以及自治区。

让世界没有黑暗的角落,深知未来积极探索基于AI ISP的深度神经网络成像引擎的应用范畴,定义下一代影像产品。

视频号



公众号



官方网站: <http://www.deepthink.ai>