**航空测量相机RS—65C**

航空测量相机采用全国产化CMOS传感器芯片，具有高分辨率、高灵敏度、低噪声、高动态范围、高帧速等优点。相机彩色、黑白可选，全国产化可选，可定制多种接口、图像输出格式，具有内外触发功能，完善的ISP，彩色图像还原逼真，具有工业级和军工级的环境适应能力。

光学镜头采用Russar结构形式，准像方远心光路设计，可提高成像质量，镜头具有视场大、传函高、畸变小，体积小、重量轻，环境适应能力强等特点。





**基础参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **工作波段：** | 430nm～700nm/400nm～650nm |
| **焦距：** | 30mm/36mm |
| **像素规模：** | 9344×7000 |
| **像元尺寸：** | 3.2um |
| **F数：** | 4 |
| **视场角：** | 53.0°×40.9°（30mm） |
|  | 45.1°×34.6°（36mm） |
| **产品尺寸及质量：** | 86mm×66mm×148mm（含30mm焦距光学镜头） 0.91kg |
|  | 86mm×66mm×152mm（含36mm焦距光学镜头） 0.96kg |
| **曝光时间调节：** | 10us～39ms手动可配置 / 自动曝光 |
| **帧频：** | 1fps |
| **曝光同步精度：** | 2us |
| **供电电压：** | 额定12VDC（范围：9V～30V） |
| **功耗：** | ＜24W |
| **数据接口：** | CameraLink Base |
| **控制接口：** | RS422/CameraLink LVDS 串口 |
| **触发信号接口：** | RS422/CameraLink CC1 |
| **工作温度：** | -40℃～60℃（存储温度-55℃～70℃） |