



AisaKESTREL

结构紧凑、功能强大的高光谱系统

EcoDrone®

易科泰无人机遥感技术



SPECIM
SPECTRAL IMAGING



AisaKESTREL 10



AisaKESTREL 16



DPU

AisaKESTREL优势

- 高透光率的推扫式成像光谱仪
- 优秀的空间分辨率（2048像素）
- 在400-1000nm和600-1600nm全谱段高灵敏度和高信噪比
- 高精度的GNSS/IMU
- 适用于多种无人机平台完整的无人机系统
- 适应各种搭载方式：
集成在机械固定结构或陀螺稳定平台的机内
或在一个平衡环或者减震装置的机外可选

	AisaKESTREL 10	AisaKESTREL 16
相机参数		
光谱范围	400-1000nm	600-1600nm
光谱采样	1.75/3.5/7nm	4nm
F/#	F/2.4	
Smile/Keystone	< 0.5 pixels	<0.25/< 0.5 pixels
空间分辨率	1312/2048	320/640
SNR	400-800	800
成像速度	100-170Hz	100Hz
FOV	40°	21.7°/40°
系统功耗	< 41 W	< 46 W
机械特性		
Camera	2.1 kg	2.3 kg
DPU	1.6 kg	
GNSS/IMU	0.5 kg	
系统总重	4.75 kg	5.0 kg
环境要求		
储存	-20...+50°C	
运行	+5...+40°C, non-condensing	