



📍 :湖北省武汉市东湖高新区黄龙山南路5号

🌐 :www.gdu-tech.com

✉️ :mk@gdu-tech.com

📞 :400-040-0266

 普宙科技

专业级无人机领航者

四目成炬 所向披靡



PQL01

普宙科技有限公司

PQL01四光云台相机

将广角可见光相机、变焦可见光相机、红外热成像相机和远距离精准激光测距仪完美结合在一起，多类传感器之间智能联动、优势互补，为行业无人机提供更强大的触角，突破视觉局限，兼顾全局与细节，一机适用多行业场景。



01 千万像素 大广角

具备4800万像素广角镜头，更大的视野范围，更高清的细节表现，内容更全面，细节更清晰。



03 红外精准测温

采用全新自研的陶瓷红外机芯，同时满足轻量化及高性能需求，热成像效果更精准。



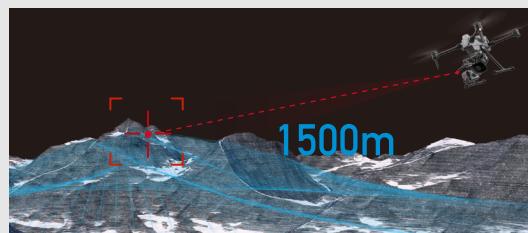
02 高清变焦 缩放自如

变焦可见光云台像素达4800万，同时支持18倍光学变焦，144倍最大变焦，远近随心，分毫尽显。



04 高精度测距及定位

激光测距距离高达1500米，可借助激光定位的智能打点功能，快速定位探测中心点的经纬度坐标及距离。



技术参数

PQL01四光云台相机		
总重量	≤930g	
尺寸	153.5mm×163mm×179.7mm	
云台	方位、横滚、俯仰	
三轴稳定系统	-330°~+330°	
结构限位	方位轴	-90°~+60°
	横滚轴	-135°~ +45°
	俯仰轴	-300°~+300°
遥控角度	方位轴	-90°~ +30°
最大转动速度	100° / s (可调)	
稳像精度	≤ 0.005°	
红外相机		
分辨率	640×512	
波长范围	8~14um	
镜头	焦距13mm/F1.0(定焦无热化)	
测温模式	全屏测温、区域测温	
测温范围	-40°C~+150°C (高增益) -40°C~+550°C (低增益)	
测温精度	±2°C或±2% (取最大值)	
调色板	10种	
电子放大	X2、X4、X8	
变焦可见光相机		
传感器	1/2" CMOS	
物理焦距	6.8-120 mm	
DFOV	66.1°~4.3°	
变焦方式	18X光学变焦，144X最大变焦	
数码变焦	(可见光最大倍率下) X2、X4、X8	
电子快门	1/3~1/30000	
拍照分辨率	8000×6000 48MP; 5160×3890 20MP	
视频分辨率	4000×3000@25fps、3840×2160@25fps	
广角可见光		
传感器	1/2" CMOS	
焦距	6.83mm	
DFOV	79°	
拍照分辨率	8000×6000 48MP; 5160×3890 20MP	
视频分辨率	1920×1080@25fps	
激光测距仪		
测距范围	5-1500m	
波长范围	905nm	
分辨率	0.1m	
激光束散角	3.2mrad	
激光脉冲频率	1hz	
功率	<1mW(人眼安全)	
环境参数		
工作/存储温度	-20°C~55°C/-25°C~65°C	
防水等级	IP44	
接口和电源		
稳定功耗	23W	
电源电压	DC12V	