



普宙科技

专业级无人机领航者

昼夜可见 轻而不凡



PDL-300

普宙科技有限公司



📍 : 湖北省武汉市东湖高新区黄龙山南路5号

🌐 : [www.gdu-tech.com](http://www.gdu-tech.com)

✉ : [mk@gdu-tech.com](mailto:mk@gdu-tech.com)

☎ : 400-040-0266

# PDL-300双光云台相机

PDL-300双光云台相机可轻松拍摄4800万像素照片，拍摄目标细节毕现，支持双光通道，不管是白天还是黑夜都能清晰观察，完美满足工业应用高标准画质以及双光轻量化的诉求。小巧便携，随需出行，广泛应用于电力巡检、石油管道巡检、光伏巡检、城市消防、森林消防等行业。

01

### 双光通道，昼夜可见

具备红外及可见光双通道，受天气和光照影响小，各司其职，昼夜互补，白天黑夜都能清晰观察



02

### 极致超清，细节毕现

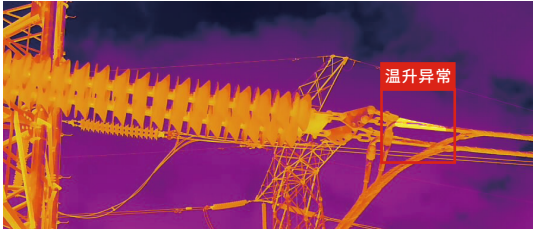
可见光云台像素高达4800万，突破视觉束缚，成像细腻清晰，随时随地捕捉高清细节



03

### 红外精准测温

红外成像清晰可见，增强复杂场景中特定目标的细节成像效果，打造高清成像体验，灵敏度高，测温精准



04

### 高效率，多场景

卓越性能，可助力电力、生态、应急、消防、安防等行业用户开启高效巡检/执法模式





## 技术参数

| PDL-300双光云台相机 |                            |             |                                                             |
|---------------|----------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
| 总重量           | 420g ±5g                   |             |                                                             |
| 安装方式          | 相机云台一体机，可拆卸                |             |                                                             |
| 尺寸            | 103.4mm×107.6mm×129.6mm    |             |                                                             |
| 对外接口          | 60pin 接口                   |             |                                                             |
| 云台            |                            |             |                                                             |
| 三轴稳定系统        | 方位、横滚、俯仰                   |             |                                                             |
| 框架角角度         | 方位轴                        | -190°~+190° |                                                             |
|               | 横滚轴                        | -45°~+45°   |                                                             |
|               | 俯仰轴                        | -135°~ +45° |                                                             |
| 可转动角度         | 方位轴                        | -150°~+150° |                                                             |
|               | 俯仰轴                        | -90°~+30°   |                                                             |
| 最大转动速度        | 5-100°/s （可调）              |             |                                                             |
| 稳像精度          | ≤ 0.01°                    |             |                                                             |
| 可见光相机         |                            | 红外相机        |                                                             |
| 焦距            | 12.8mm                     | 镜头类型        | 定焦无热化                                                       |
| CMOS 传感器尺寸    | 1 英寸                       | 焦距          | 13mm/F1.0                                                   |
| 对角视场角         | FOV63.4°                   | 启动时间        | ≤10s                                                        |
| 拍照分辨率         | 8000×6000 48MP             | 电子放大        | X2, X4, X8                                                  |
|               | 5496×3672 20.18MP          | 调色板         | 10 种                                                        |
|               | 3:2 5472×3648 19.96MP      | 测温模式        | 全屏测温、区域测温                                                   |
|               | 16:9 5472×3078 16.8MP      | 测温范围        | -40°C~ 150°C； -40°C~ 550°C                                  |
| 视频分辨率         | 4K:(3840×2160) 30fps       | 测温精度        | 精度：±2°C或±2%（取最大值）                                           |
|               | FHD:(1920×1080) (30,60)fps | 其他          |                                                             |
| 变焦模式          | 数字变焦 X2, X4, X8, X16       | 图片存储格式      | JPG                                                         |
| 最小拍照时间间隔      | 2s                         | 视频存储格式      | MP4                                                         |
| 工作模式          | 拍照模式，视频模式                  | 支持文件系统      | FAT32/exFAT                                                 |
| 红外相机          |                            | 存储卡类型       | MicroSD（最大支持128GB，传输速度达到UHS-I Speed Grade 3 评级的 Micro SD 卡） |
| 分辨率           | 640×512                    | 工作温度        | -20°C~55°C                                                  |
| 对角视场角         | 32.9°×26.6°                | 存储温度        | -25°C~65°C                                                  |
| NETD          | ≤50mk@F1.0                 |             |                                                             |