

**dji** 大疆创新



博翼智能

# 阿拉丁 Z15 云台探照灯



阿拉丁 Z15 是一款基于大疆Payload SDK 开发的无人机云台探照灯。集成三轴增稳云台和大功率灯珠，阿拉丁 Z15 小巧强劲，探照距离长达150米，同时可提供多种探照模式。通过 DJI SkyPort，阿拉丁 Z15 云台探照灯可直接挂载至经纬 M200 系列、经纬 M200 V2 系列无人机云台接口，为消防、应急救援、执法等领域提供夜间照明。



双云台联动



智能保护



150 米探照距离



48 W 最大功率

### - 探照模式

提供常亮、闪烁、求救等三种探照模式，轻松切换，满足特殊环境的光照需求。

### - 风冷散热

内部风冷系统帮助强制散热，在作业时将热量传导至设备外，时刻保持探照灯内部温度正常。

### - 过热保护

阿拉丁 Z15 提供过热保护，当灯体内部温度超过 90 °C 时，将自动切断探照灯设备运行，延长使用寿命。

### - 双云台联动

将阿拉丁 Z15 配置至大疆双云台无人机上，可与禅思 Zenmuse 系列云台相机实现双云台联动，为可见光拍摄提供多角度照明。

## 应用领域



**消防:** 阿拉丁 Z15 照射距离远，在火灾发生后可帮助消防人员侦察现场，为灭火救援行动的开展提供照明支持，同时可为受灾人员提供逃生路线指示。

**应急救援:** 强大稳定的照明是夜间应急救援行动顺利开展的关键因素，阿拉丁 Z15 可为救援预案的制定与开展提供多种模式的飞行照明。

**公安执法:** 为执法人员执行侦查取证、城市巡逻、追捕逃犯等任务提供开关灵活的照射光源，同时可起到警示震慑作用。

**电力抢修:** 为电力线路故障的排查及抢修提供可移动、大范围的空中照明，大幅提高抢修效率，减少停电损失。

## 技术参数

总体参数	
型号	阿拉丁 Z15 云台探照灯
电气接口	DJI SkyPort
尺寸	100 x 110 x 150 mm
重量	500 g
额定功率	48 W
LED 灯珠	
系统电压	6 V
功率	40 W
光通量	10200 lm
FOV	15°
探照距离	150 m
探照面积	1863 m <sup>2</sup> @ 120 米飞行高度; 323 m <sup>2</sup> @ 50 米飞行高度
光照度	4 LUX @ 120 米飞行高度; 11 LUX @ 60 米飞行高度; 47 LUX @ 30 米飞行高度;
云台	
角度抖动量	±0.02°
安防方式	可拆式
控制角度	俯仰: -90° 至 +90°, 平移: ±170°
最大控制速度	俯仰: 60°/s, 平移: 60°/s
环境温度	
操作温度	-10 °C 至 50 °C
存储温度	-20 °C 至 60 °C