

终端月报 (2026年第1期)

TP-LINK监控篇

第6代AI-ISP技术革新与
专业选型指南



省终端公司 | 2026年1月

【G系精选】第6代400万PoE筒型音频双光全彩摄像机 (TL-IPC548GP-W4)



冰河1.0散热系统

产品定位与核心优势

作为TP-LINK第6代筒机，实现全方位超越。搭载 AI-ISP 重塑图像处理范式，智能区分“噪声”与“有效信号”，显著提升清晰度与细节。

硬件升级与散热系统



- 补光系统：**外置8颗大功率双色灯（数量提升4倍，距离提升50%），支持全彩/红外/移动侦测全彩。
- 散热系统：**散热面积+67.4%，热导率+11.4%，确保Sensor高温下稳定工作。

智能功能与存储优化



- AI侦测：**人形/车辆精准识别，白昼识别距离达50米。
- 存储黑科技：**Super H.265+智能编码，额外节省30%空间。

规格底座

- 分辨率：2560*1440 @ 25fps
- 防护：IP67防尘防水
- 供电：PoE / 12VDC双供电

【半球力作】400万PoE音频双光网络摄像机 (TL-IPC445GP-W4)



1. 全新设计：灵活安装

第6代全新面貌，自带分离式支架。支持 **吸顶/壁挂** 双安装，灵活适配走廊及开阔场景。

2. 画质与智能：金属前球

采用金属前球设计，大幅降低温升，高温环境成像更稳。具备AI人车非识别及ROI区域增强。

3. 独家功能：智能车牌模式

检测到车辆进入时自动开启车牌模式，防止车牌过曝，确保信息可见。



普通模式



车牌模式

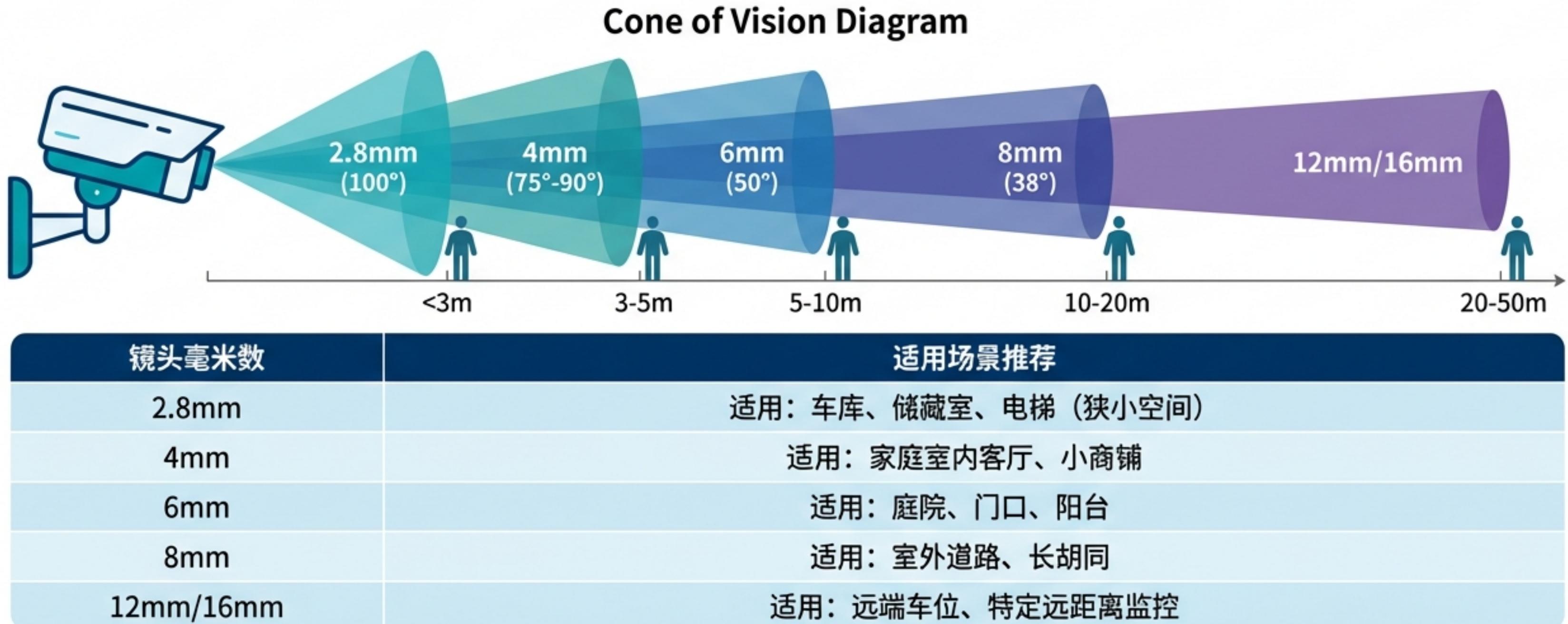
智能调节曝光，防止车牌过曝，看清车牌信息

*车牌模式仅在白光补光模式下正常生效，使用车牌模式前请先切换到白光补光

4. 夜视与覆盖

- 2暖光+2红外，支持白光震慑。
- 调节角度：水平360° / 垂直75° 全方位覆盖。

【专家课堂】监控摄像头的焦距如何选择？



专家建议：核心原则——焦距越小，看得越近且视野广；焦距越大，看得越远但视野窄。如需兼顾远近，请选择双摄变焦机型。

【存储宝典】像素区别与存储容量的关系

画质差异：200W vs 400W



400W像素提供更多面部/车牌细节，但码流更大，普通H.265录像每天需40GB+。

TP-LINK黑科技：Super H.265+ 智能编码

每天存储消耗量的 200W 摄像机



TP-SRC码控算法：摄像头根据环境复杂度动态调整码率。在保证画质前提下，大幅降低硬盘成本。

总结：赋能安防，智见未来



画质革新

- AI-ISP技术加持，第6代产品实现夜视与清晰度的双重飞跃。



硬件硬核

- 冰河散热系统与4倍补光灯数量，解决户外监控痛点。



安装灵活

- 新一代半球与筒机设计，适配从家庭到商铺的全场景需求。



降本增效

- Super H.265+ 智能编码，大幅降低存储成本。

TP-LINK

更多详情及项目支持，请咨询省终端公司销售代表。