



# TD Gen3 系列

单目手持红外望远镜

精彩视界，一手掌握



## 产品简介 Introduction

TD Gen3系列单目手持红外望远镜，设计精巧却功能强大。迷你调焦滚轮可实现单手便捷操作，对称式人体工学结构让左右手皆能灵活操控。搭载高灵敏红外探测器与高清AMOLED显示屏，细腻画质跃然眼前。12小时续航与IP67防护能力，助您从容应对各种环境挑战。智能互联功能加持，配合移动端APP使用，让您的探索之旅更高效、更尽兴。

## 产品特点 Features

- 12 $\mu$ m高灵敏度红外探测器，NETD低至20mK
- 人体工学设计搭配调焦滚轮，单手操控自如
- 0.36英寸AMOLED显示屏，影像细腻流畅
- 18650电池，12小时续航，黑夜盲装无忧
- 32GB内存，一键拍摄，记录更多美好
- IP67级防水防尘，面对恶劣天气从容不迫
- Wi-Fi双通道，可连接APP进行OTA升级

## 应用领域 Applications

- 警用执法
- 搜索救援
- 个人安全
- 户外夜视
- 徒步探险
- 畜牧养殖



## 技术规格 Specifications

产品型号	TD413	TD423	TD433	TD623	TD633	TD653
<b>传感器</b>						
类型	氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm					
分辨率	400×300@12μm			640×512@12μm		
NETD	25mK			20mK		
帧频	50Hz					
<b>镜头</b>						
焦距	19mm F1.0	25mm F1.0	35mm F1.0	25mm F1.0	35mm F1.0	50mm, F1.0
视场角	14.4°×10.8°	11.0°×8.2°	7.9°×5.9°	17.5°×13.1°	12.5°×9.4°	8.8°×6.6°
FOV m@100m	25x19	19x14	14x10	31x23	22x17	15x12
整机放大倍率	1.6x~6.4x	2.1x~8.4x	2.9x~11.6x	1.3x~10.4x	1.8x~14.4x	2.6x~20.8x
探测距离(人)	1000m	1300m	1800m	1300m	1800m	2600m
调焦方式	手动					
<b>显示</b>						
显示器类型	0.36" AMOLED 1280×960					
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐					
目镜	出瞳距20mm, 屈光度-6~+6, 放大倍率13.8x					
<b>硬件模块</b>						
WIFI	2.4G, 5G					
接口	USB Type-C					
其他	麦克风, 蓝牙					
<b>系统</b>						
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)					
内存容量	16GB			32GB		
<b>电源</b>						
电池	可更换18650电池×1					
工作时间	12小时			10小时		
<b>环境参数</b>						
工作温度	-20°C~50°C					
防护等级	IP67					
<b>物理参数</b>						
重量(g)	349	343	355	350	362	461
尺寸(mm)	159×54×74					189.5×67.5×88
标配	主机, 手带, 座充, 18650电池×1, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速操作指南, 质保卡					
选配	蓝牙遥控器, 18650电池					