

TOP-3682H

36 倍光学变焦航拍相机

TOP-3682H 具有 400 万有效像素、支持 36 倍光学自动对焦功能，高清 1080P 录像。内部存在两路视频流，一路 1080P 30FPS 本地 H.264 压缩，存储在设备内，另一路输出 HDMI 高清信号，用于无线图传实时控制用。

功能说明

变焦范围

变焦焦距 $f = 4.6 \sim 165.6\text{mm}$ ，高达 36 倍的光学变焦。

对焦速度

根据航拍特点，采用快速对焦算法，对焦速度快。

低照度

支持日夜切换模式，在黑暗微光的情况下，仍能较好的看清物体。

输出接口

机芯采用 HDMI 高清输出，支持 HDMI 1.3 标准。硬件接口采用标准 HDMI 信号输出插座，1080P 本地存储，720P HDMI 输出；

多协议支持

支持 VISCA 协议、日立机芯、PELCO-D 等多种协议，同时支持 PWM 通道信号控制（可用任一飞控通道来控制 ZOOM 倍数）。

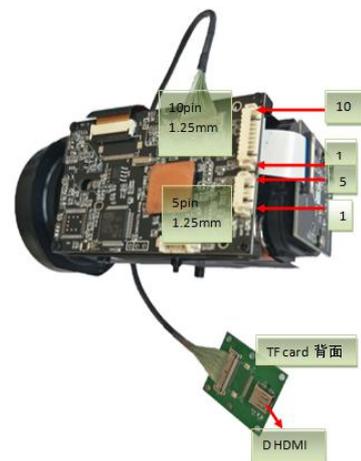
外形尺寸

105mm × 50mm × 58mm。 重量：315 克



对外数据接口

10PIN 连接器		5PIN 连接器	
1	UART_TX	1	DC12V
2	GND	2	GND
3	UART_RX	3	TV OUT
4	DC12V	4	GND
5	NC	5	PWM CTRL
6	NC		
7	GND		
8	USB_D+		
9	USB_D-		
10	GND		



拓扑联创 36 倍光学变焦航拍器



型号		TOP-3682H
电压		DC 9V ~ 12V (推荐: 9V 或 12V)
功率		2.1W
CMOS	CMOS 大小	1/3inch
	总像素	400 万像素
	有效像素	2688(H) x 1520(V)
	动态范围	65dB
光学	光学变焦	36X, f=4.6 to 165.6mm
	最小焦点距离	1.5m
	观测水平范围	64.3° (近焦) 到 2.04° (远焦)
	观测垂直范围	45.4° (近焦) 到 1.38° (远焦)
同步	扫描方式	逐行扫描
功能	本地录像	1080P 30fps 本地 TF 存储
	高清输出	1080P/720P/480P 60fps HDMI1.4
	模拟输出	标准 CVBS 1V _{p-p}
	信噪比 (S/N)	38 dB
	最低照度	彩色 0.05lux@F1.6
	背光补偿方式	背光补偿/强光抑制
	日夜转换	彩色/黑白模式
	自动增益	自动
	白平衡	自动/菜单手动
	电子快门	自动
	控制	UART 控制/红外遥控/无人机 PWM
	通讯协议	PELCO-D, 日立机芯协议或 VISCA 协议
	聚焦	自动/手动/一次性自动聚焦
	对焦速度	2 秒
	镜头初始化	内置
	用户预置位	20 组
图像翻转	180 度翻转	
对外接口	TF 卡, 10pin 1.27mm 接线端子+5pin 接线端子,30P 同轴线	
高清 HDMI	D 型 HDMI 接口	
尺寸	50 (W) × 58 (H) × 105 (D) mm	
工作环境	0°C to +55°C / 20% to 80% RH	
储藏环境	-20°C to +60°C / 20% to 95% RH	
重量	205g	