



TOPOTEK

拓扑联创(北京) 科技有限公司

变焦云台相机系统研发

www.topotek.com www.topotek.cn

拓扑联创成立于2012年5月，专注于光学变焦相机及配套增稳云台、相机的开发，产品有10倍、20倍、30倍、40倍光学变焦系列相机及云台相机。其做为无人机、无人移动设备的核心模块。使得无人移动设备公司的产品在集成拓扑联创变焦相机后，能利用其光学变焦功能在空中或地面、海面上看清物体的细节，如同给无人移动设备增加可调倍数的望远镜。

拓扑联创已开发系列变焦相机及集成红外热成像的双光热成像云台相机，双光测距云台相机，单光云台相机，并且内置AI跟踪识别功能，广泛应用于电力、消防、公安等多领域；网络云台相机以及迷你红外双光云台相机的推出，使得产品在技术性能进一步得到无人机公司及机器人公司客户的认可。

序号	产品名称	产品图片	产品简介	尺寸
1.	KHP20S78		KHP20S78以太网/HDMI输出20倍光学变焦+三轴增稳的星光夜视云台。 重量：670克。	110mm×109.6mm×170mm
2.	KHP4KS585		KHP4KS585是一款无人机云台相机，集成了4倍光学变焦可见光相机和高精度三轴稳定云台。采用网络IP和HDMI双输出。	110mm×109.6mm×170.5mm
3.	KIY10S4K		KIY10S4K是一款集成了4K分辨率90倍混合变焦相机和高精度3轴增稳云台相机。采用网络IP输出。	φ: 148mm H:132mm

4.	KIP30S90		KIP30S90是一款集成了30倍光学变焦、3轴增稳云台，IP输出，地面接收端IP输出RTSP码流。	φ:180mm H:155mm
5.	KHY10S90		KHY10S90 10倍光学变焦IRCUT三轴云台相机，IP/HDMI输出。重量：396克	φ:140mm H:140mm
6.	KIY10S35		KIY10S35是一款无人机万向节集成90倍混合变焦相机和高精度三轴稳定云台。采用网络IP输出。重量：360克	φ:148mm H:132mm
7.	KIP30S4K		KIP30S4K是一款4K分辨率，集成了30倍光学变焦和3轴增稳。它是4K IP输出云台相机。重量：655克	140mm×162mm×144mm
8.	KIP10S4K		KIP10S4K是一款云台相机，集成10倍光学变焦、9倍数字变焦、4K网络解决方案、高精度专业三轴稳定吊舱。重量：375克	φ: 138mm H:130mm
9.	KIP640G19		KIP640G19是一款单热成像IP输出云台相机，采用19mm焦距、640x512像素分辨率的红外热成像，3轴增稳能。重量：370克	114.06mm×80.01mm×129.23mm
10.	KIP640G25		KIP640G25是一款单热成像IP输出云台相机，采用25mm焦距、640x512像素分辨率的红外热像仪，具有3轴稳定功能。重量：380克	φ:140mm H:130mm
11.	KHP415		KHP415是一款集9倍数码变焦和高精度专业三轴增稳云台相机，可见光为4K，采用网络IP和HDMI双输出，重量：110克	φ:120mm H:68 mm

12.	KHP640M5		KHP640M5是一款单热成像云台相机 热成像采用8.7mm焦距640×512分辨率重量	φ:120mm H:68 mm
13.	KHP05S35		KHP05S35 5倍可见光，9倍数字变焦。400万像素，网络IP、HDMI双输出。200克	φ:120mm H:99mm
14.	DIU05S35		5倍可见光，9倍数字变焦。400万像素。200克	φ:120mm H:99mm
15.	GIP335		GIP335是一款集成了9倍数码变焦和高精度专业三轴稳定云台的网络输出相机。重量：60g	
16.	KHY10S4K		KHY10S4K是一款单光云台相机，集成了4K分辨率70倍混合变焦。可见光摄像头采用800万有效像素COMS SENSOR。该系统支持串口、网络 and SBUS控制摄像头以及PTZ、RTSP流输出，支持本地TF存储。重量：390g	φ:140mm H:140mm
17.	DIY10S90		DIY10S90是一款集成了90倍混合变焦、3轴稳定云台的无人机云台系统。重量：425g	φ:150mm H:140mm
18.	DIP30S4K		DIP30S4K是一款4K分辨率云台，集成了210倍混合变焦①和3轴稳定功能。重量：710g	

19.	DHU467		DHU467是一款4K网络双输出系统，集成了7倍数码变焦和高精度专业三轴增强稳定吊舱。重量：120g	φ:120mm H:173mm
20.	DIP20S78		DIP20S78集成了140倍混合变焦摄像头、以太网输出和3轴稳定云台。地面接收端输出标准RTSP，地面软件支持云台控制和变焦摄像机控制。星光夜视级别单光相机。重量：670g	φ:110mm H:170mm
21.	EIP20S78N		EIP20S78N是一款用于无人机的140倍混合变焦①三轴星光云台。这个该装置的FOC控制方案具有稳定性高、体积小、重量轻、功耗低等特点。重量：803克	φ:103.7mm H:168.24mm
22.	KIP290G650		KIP290G650 1080P可见光+50mm镜头640x512热成像+带三轴增稳云台相机。重量720克。	φ:179mm H:153mm
23.	KHP20A12		KHP20A12是一款双光云台相机，集成了20倍光学变焦相机、35mm焦距的1280*1024热成像，高精度三轴增稳。重量：1570克	132mm×60mm×194mm
24.	KIP30G650		KIP30G650是一款高精度三轴云台相机，集成了30倍光学变焦相机和50毫米焦距的640*512热成像，支持以太网/IP输出（RTSP）。重量：1740克	φ:230mm H:205mm
25.	KIP30G635		KIP30G635是一款高精度三轴云台相机，集成了30倍光学变焦相机和35mm焦距640*512红外热传感器，支持以太网/IP输出（RTSP）。重量：1653克	φ:230mm H:205mm
26.	KHY10G613/19		KHY10G613/19是集成了90倍混合变焦、双光云台相机、13毫米或19毫米焦距640x512热成像的三轴增稳云台。重量：480克	φ:148mm H:143mm

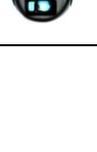
27.	KHY10G207		KHY10G207是一款90X混合变焦云台相机，7毫米焦距，256×192氧化钒红外热像仪和高精度三轴增稳，支持IP和HDMI输出。重量：470克	φ:148mm H:143mm
28.	KIP30L30A		KIP30L30A是一款集成270混合光学变焦相机，配有3000米激光测距仪的专业三轴增稳云台相机。重量：880克	174mm×162mm
29.	KHY10L12		KHY10L12 是一款集成10倍可见光+1200米激光测距双光云台，支持网络IP、HDMI双输出。460克	φ:148mm H:143mm
30.	KIP30S4KG619/13		KIP30S4KG619/13 30x4k可见光光学变焦相机+640*512热双光相机,13毫米焦距或19毫米焦距，三轴增稳云台相机。重量：996克	114mm×154mm×169mm
31.	DYS30G619		DYS30G619是一款专业的变焦双光云台相机，集成了30倍光学变焦相机、640*512热成像和高精度两轴增稳系统。重量：873克	111.6mm×112.9mm×170mm
32.	DYS10G613		DYS10G613是一款专业的变焦双光学集成系统，集成了10倍光学变焦相机、640*512热成像和高精度两轴增稳云台相机。重量：500克	96mm×95mm×135mm
33.	KIP10G619 /13		KIP10G619 /13 10倍光学变焦+640*512热成像，13毫米焦距或19毫米焦距，三轴增稳，IP输出。重量：430克	φ:138mm H:140mm

34.	KHY10G207		KHY10G207 10倍光学变焦+7mm镜头256*192热像仪，3轴双光IP/HDMI输出小型云台相机。重量：430克	80mm×118mm×137mm
35.	KHP415S90		KHP415S90是一款双可见光3轴增稳云台相机，集成了2个可见光相机，其中一个为800万像素，另一个则为200万像素，具有IRCUT功能。重量：150克	φ:120mm H:95mm
36.	KHP05M5		KHP05M5是一款双光小云台，集成了45倍混合变焦相机、640x512热像仪，以及高精度专业三轴稳定云台。重量235克	φ:120mm H:113mm
37.	DIU10S4KG613		DIU10S4KG613是一个集成的双传感器相机系统，具有10倍4K光学变焦CMOS传感器和7倍数字变焦（共70倍混合变焦）、13mm焦距640*512非制冷热成像传感器和9倍数字变焦以及专业高精度三轴稳定云台。重量340克	φ:126mm H:123mm
38.	DIU10G613		DIU10SG613是一个集成的双传感器相机系统，具有10倍光学变焦CMOS传感器和9倍数字变焦（共90倍混合变焦）、13mm焦距640*512非制冷热成像传感器和9倍数字变焦以及专业高精度三轴稳定云台。重量340克	φ:126mm H:123mm
39.	DIU290G613		DIU290G613是一款定焦双传感器集成系统，集成了1080P定焦、13mm 640×512热成像和高精度专业三轴稳定云台相机。重量：245克	φ:105mm H:115mm

40.	DIU290G609		DIU290G609是一款定焦双传感器集成系统，集成了1080P定焦、9.1mm 640×512热成像和高精度专业三轴稳定云台相机。重量：200克	φ:120mm H:93.5m
41.	KHP335G609		KHP335G609定焦1080P+640x512热成像双光云台相机，IP/HDMI输出。重量：120克	φ:120mm H:65mm
42.	KHP335M608		KHP335M608是一款双光吊舱 定焦可见光400万像素 8.7mm焦距640×512热成像 重量120克	φ:120mm H:68mm
43.	KHP290A609		KHP290A609是一款集成1080P可见光相机，9.1mm焦距640×512热成像模块，支持9倍数码变焦，10P端子口。重量：200克	φ:120mm H:93.5mm
44.	KHP290G609		KHP290G609 1080P可见光+640x512热成像，9.1毫米焦距双光200g小万向节，IP输出，8P端子口，有三轴和双轴。重量：200克（三轴）、180克（双轴）	φ:120mm H:93.5mm
45.	KHP290G207		KHP290G207是一款集成1080P可见光相机，7mm焦距256*192热成像，支持9倍数码变焦，8P端子口，有三轴和双轴。重量：200克（三轴）、180克（双轴）	φ:120mm H:93.5mm
46.	KHP05M5		KHP05M5 是一款集成5倍可见光+8.7mm焦距640*512热成像，9倍数字变焦，网络IP、HDMI双输出。230克	φ:120mm H:113mm

47.	KHPA60950		KHPA60950是一款双热成像 9.1mm焦距640×512热成像，50mm焦距640×512热成像 700±20 克	φ:178mm H:170mm
48.	KHP30N800		KHP30N800是一款双光云台相机 30倍可见光+800米激光补光 网络、HDMI 双输出 重量1066克	110mm×164.5mm×159mm
49.	DIY10G613		DIY10G613是一款集成90倍混合变焦相机、13mm焦距640×512热成像模块。具有2.5T算力 AI识别、跟踪功能。重量305克	φ:126mm H:123mm
50.	DYD10G613		DYD10G613是一款两轴双光云台相机，集成90倍混合变焦相机、13mm焦距640×512热成像模块。具有2.5T算力 AI识别、跟踪功能。	φ:85mm H:122mm
51.	DIP290G613		DIP290G613是一款双光云台相机、集成1080P定焦+13mm焦距640×512热成像模块。具有2.5T算力 AI识别、跟踪功能。重量：237克	φ:110mm H:108mm
52.	DYKG609L12		DYKG609L12是一款双光云台相机，集成9.1mm焦距640×512热成像+1200米激光测距。重量：195克	φ:72mm H:105mm
53.	DIU10S4KG613		DIU10S4KG613是一个集成的双传感器相机系统，具有10倍4K光学变焦CMOS传感器和7倍数字变焦（共70倍混合变焦）、13mm焦距640*512非制冷热成像传感器和9倍数字变焦以及专业高精度三轴稳定云台。重量340g	φ:126mm H:123mm

54.	DIU10G613		DIU10G613是一个集成的双传感器相机系统，具有10倍光学变焦CMOS传感器和9倍数字变焦（共90倍混合变焦）、13mm焦距640*512非制冷热成像传感器和专业高精度三轴稳定云台。重量340g	φ:126mm H:123mm
55.	DHU290G613		DHU290G613是一款定焦双传感器集成系统，集成了1080P定焦、13mm 640×512热成像和高精度专业三轴稳定云台相机。重量：245g	
56.	DHU290G609		DHU290G609是一款定焦双传感器集成系统，集成了1080P定焦、9.1mm 640×512热成像和高精度专业三轴稳定云台相机。重量190g	
57.	DHU335G609		DHU335G609是一款集成定焦双光无人机云台、定焦可见光相机、640×512热成像模块和高精度专业三轴稳定云台的产品。它采用网络IP和HDMI双输出。重量：130g	
58.	DYD10G613		DYD10G613是一款集成双传感器相机系统，具有10倍光学变焦CMOS传感器和9倍数字变焦（共90倍混合变焦）、13mm焦距640*512非制冷热成像传感器和专业高精度双轴稳定云台。它使用以太网IP输出和IP控制。	φ:85mm H:123mm
59.	KHP05L12		KHP05L12是一款高精度三轴稳定相机云台，集成了45倍混合变焦可见光相机和1200米激光测距仪，具有高稳定性、小巧外形、重量轻、功耗低等特点。重量：240g	φ:120mm H:113mm

60.	DHU290G613		DHU290G613是一款定焦双传感器集成系统，集成了1080P定焦、13mm 640×512热成像和高精度专业三轴稳定云台相机。重量：245g	
61.	DHU05G609		DHU05G609是一款双光小型云台，集成了45倍混合变焦相机、640x512热像仪和高精度专业三轴稳定云台。采用IP输出，IP控制，采用高精度编码器FOC控制方案PTZ。重量：260g	
62.	DHU10G619		DHU10G619是一个集成的双传感器相机系统，具有10倍光学变焦CMOS传感器和9倍数字变焦（共90倍混合变焦）、19mm焦距640*512非制冷热成像传感器和专业高精度三轴稳定云台。它使用以太网IP输出和IP控制。重量：370g	φ:126mm H:123mm
63.	DHU415S90		DHU415S90是一款双可见光3轴稳定小型云台，集成了2台可见光相机，一路800万像素，另一路200万像素，具有IRCUT功能。重量：160g	φ:110mm H:90mm
64.	DYD05L12		DYD05L12是一款高精度双轴稳定相机云台，集成了45倍混合变焦可见光相机和1200米激光测距仪，具有高稳定性、小巧外形、重量轻、功耗低等特点。重量：210g	φ:72mm H:106mm
65.	DYDG609L12		DYDG609L12是一款高精度双轴稳定相机云台，集成了640*512热成像传感器和1200m激光测距仪，支持IP和HDMI视频输出。重量：210g	φ:72mm H:105mm
66.	DIU05L12		DIU05L12是一款高精度三轴稳定相机云台，集成了45倍混合变焦可见光相机和1200米激光测距仪，具有高稳定性、小巧外形、重量轻、功耗低等特点。重量：240g	φ:120mm H:113mm

67.	DYD30G619		DYD30G619是一款专业的双轴稳定云台相机，集成了270倍混合变焦日间CMOS传感器和19mm焦距640×512热成像传感器。重量：865g	φ:180mm H:170mm
68.	DHU30G625		DHU30G625是一款专业三轴稳定吊舱，集成270倍混合变焦，640×512热成像25mm焦距。该吊舱采用紧凑型设计，具有高稳定性、高集成度和低功耗。重量：645g	φ:166mm H:162mm
69.	DYD20G635		DYD20G635是一款专业的2轴稳定吊舱，配备140倍混合变焦日间CMOS传感器和35mm焦距640×512热成像传感器。该吊舱采用紧凑型设计，具有高稳定性、高集成度和低功耗。重量：988克	H:1824mm
70.	DIY10N800		DIY10N800是一个双系统，集成了90倍混合变焦①日间传感器、850nm红外激光照明模块和高精度专业三轴稳定云台。它采用以太网RTSP输出和以太网控制。重量：590克	φ:93mm H:155mm
71.	KHP290G609L11		KHP290G609L11 定焦1080P +640×512热成像 +1100米激光测距三光云台相机，HDMI/IP输出。重量：255克	φ:120mm H:112mm
72.	TH10T6LN		TH10T6LN三光云台相机是一款10倍光学变焦相机，640×512热成像，1500米激光测距，高精度专业三轴增稳系统。重量：630克	φ:152mm H:158mm
73.	KIY10G207L15		KIY10G207L15是一款三光云台相机，集成了10倍光学变焦相机、256×192热成像，7毫米焦距、高精度1500米激光测距，三轴增稳。重量：690克	127mm×130mm×147mm
74.	TH30G6L15		TH30G6L15是一款集30倍光学变焦相机、640×512热成像和1500米激光测距于一体的三轴增稳云台相机。重量：780克	109×150×H168mm

75.	KIP30G635L40A		KIP30G635L40A是一款专业的三轴增稳云台相机，集成了30倍光学变焦相机、35mm焦距的640*512热成像和4KM激光测距仪。重量：1530克	φ: 195mm H:200mm
76.	TH10T6LN-SE		TH10T6LN-SE 是一款三光云台相机 10倍光学变焦，9倍数字变焦，640×512热成像 1500米激光测距	φ:180mm H:156mm
77.	KHP290G609Z100		KHP290G609Z100 是一款三光云台相机 定焦可见光+640热成像+100米激光照射 重量255克	φ:120mm H:107mm
78.	KHP415S90L12		KHP415S90L12 是一款三光云台相机 双可见光+1200米激光测距 可见光分别是4K和1080P分辨率 重量208克	φ:120mm H:108mm
79.	DYK415S90L12		DYK415S90L12是一款三光两轴云台相机 双可见光+1200米激光测距，可见光分别是定焦6mm和25mm焦距 重量：190克	φ:72mm H:105mm
80.	KIP30M645D30		KIP30M645L30是一款专业的三轴增稳云台相机，集成了30倍光学变焦相机、45mm焦距的640*512热成像和3KM激光测距仪。	φ:135mm H:184.51mm
81.	KHP30G619L50		KHP30G619L50是一款专业的三轴稳定云台，集成了270倍混合变焦相机、19mm焦距640*512热成像和5KM激光测距仪。	φ:135mm H:184.51mm

82.	DHU290G609L11		DHU290G609L11是一款集成1080P可见光相机，9.1mm焦距640×512热成像模块，支持9倍数码变焦1100m激光测距。高精度三轴增强稳定吊舱采用网络IP和HDMI双输出，具有稳定性高、体积小、重量轻、功耗低等特点。重量：	φ:110mm H:110mm
83.	DYD415S90L12		DYD415S90L12是一款三传感器双轴稳定小型光学吊舱，集成了两台可见光相机，一台焦距为25mm，像素为800万，一台为6mm，像素为200万。重量：220g	φ:72mm H:115mm
84.	DIP30G635L50		DIP30G635L50是一款专业的三轴稳定云台，集成了270x混合变焦相机、35mm焦距640*512热成像和5KM激光测距仪。重量：1580g	φ:195mm H:200mm
85.	DIP30G650L50		DIP30G650L50是一款专业的三轴稳定云台，集成了270x混合变焦相机、640*512热成像和5KM激光测距仪。重量：1520g	φ:153mm H:212mm
86.	DYD40G635L40		DYD40G635L40是一款三传感器双轴稳定云台相机系统，集成了8MP 140混合变焦、2倍无损变焦可见光传感器、35mm焦距640*512热传感器和高达4000米的激光测距仪。重量：1209g	φ:127.92mm H:188mm
87.	DIY10G207L15		DIY10G207L15是一款双传感器云台相机，集成了90倍混合变焦相机、7mm焦距256×192热成像、高精度1500m激光测距仪和专业三轴稳定云台。重量：703g	φ:130mm H:147mm
88.	DYD415S90G609		DYD415S90G609是一款高精度专业2轴稳定三传感器云台，集成了两个25mm和6mm的可见光摄像头，以及一个9.1mm的640*512热敏摄像头。重量：210g	φ:112mm H:106mm

89.	DHU415S90G609A		定焦6mm+35mm, 9.1mm热成像三光吊舱	
90.	EHP20G12L30		20倍可见光+高德1280热成像25mm+顶扬3km测距,三光	
91.	KHDA609L12		KHDA609L12集成双定焦可见光分别6mm焦距25mm焦距, 640×512热像仪9.1mm焦距, 1200米激光测距 240克	φ:120mm H:105mm
92.	KHT30A		KHT30A集成270倍混合变焦, 640×512热像仪9.1mm焦距, 640×512, 35mm焦距, 1800m激光测距高精度专业四光三轴增稳云台相机。重量: 1150克	φ:200mm H:195mm
93.	KHT30B		KHT30B集成双可见光270倍混合变焦 1080P定焦, 19mm焦距640×512热成像, 1800米激光测距,	φ: 178mm H:173mm
94.	KHT30C		KHT30C集成双可见光 270倍混合变焦, 1080P定焦, 35mm焦距640×512热成像, 1800米激光测距	φ:200mm H:195mm
95.	KIT10A		KIT10A集成式厚光束激光模块、90倍混合变焦相机、640x512热成像、1800米激光测距仪, 高精度专业三轴增稳云台相机。重量: 750克	φ: 180mm H:157mm

96.	KIT10C		KIT10C (可替换三光TH10T6LN) 是一款四光三轴增稳云台相机, 集成1080P可见光、10倍光学变焦相机、13mm焦距640×512热成像、1800m范围激光。重量: 740克	φ: 180mm H:157mm
97.	KHY10A613D15N		KHY10A613D15N 是一款四光云台相机, 集成10倍可见光+13mm焦距640×512热成像+1500米激光测距+照明灯。支持网络IP, HDMI双输出。660克	φ: 150mm H:154mm
98.	FH30G619L15NA		FH30G619L15NA四光高性能云台相机, 30倍光学变焦相机+640×512热像仪+1500米测距+四光夜视三轴稳定, IP输出。重量: 1400克	155mm φ:71 183mm
99.	DYDG25D15		DYDA25D15是一款两轴四光云台相机, 集成广角IRCUT定焦6mm+定焦25mm+25mm热成像+1500米测距。具有2.5T算力AI识别、跟踪功能。重量: 395克	φ: 90mm H:136mm
100.	DIT30B		DIT30B是 (KHT30B的升级版) 具有2.5T算力, AI 识别跟踪功能。集成30倍光学变焦+1080P定焦+19mm640×512热成像+1800米激光测距。重量: 955克	φ: 178mm H:173mm
101.	DIY10A613D15N		DIY10A613D15N是一款四合一云台相机系统, 集成了90倍混合变焦 (10倍光学变焦+9倍数字变焦)、13mm焦距640×512热成像传感器、5-1500米激光测距仪、带高精度专业三轴稳定云台的辅助灯。它使用以太网 (RTSP) 输出。重量: 650g	φ: 150mm H:154mm
102.	DIT30D		DIT30D高性能四传感器云台30X光学变焦+定焦1080P+640×512红外热成像+3000m激光测距仪 重量: 1120克	φ: 200mm H:195mm

103.	DIT30E		DIT30E高性能四传感器云台30X光学变焦+定焦1080P+640×512红外热成像+3000m激光测距仪。重量：960克	φ: 178mm H:173mm
104.	EHP03G6S90D15		EHP03G6S90D15 48MP传感器四合一云台3倍光学变焦+定焦+640*512热成像+1.5KM测距仪。网络和HDMI输出。重量：360克	φ: 124mm H:119mm

由于产品更新速度较快，参数仅供参考

邮件: huangpeng@topotek.com、ariel@topotek.com

电话: 010-57147023、15361824801