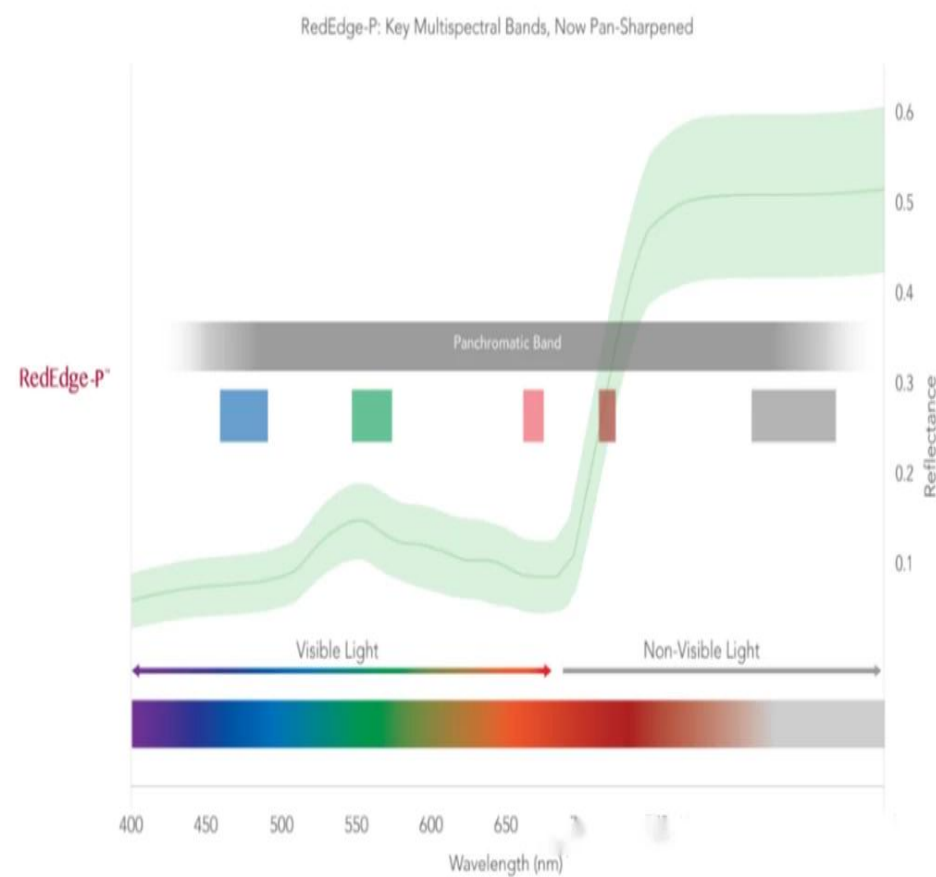


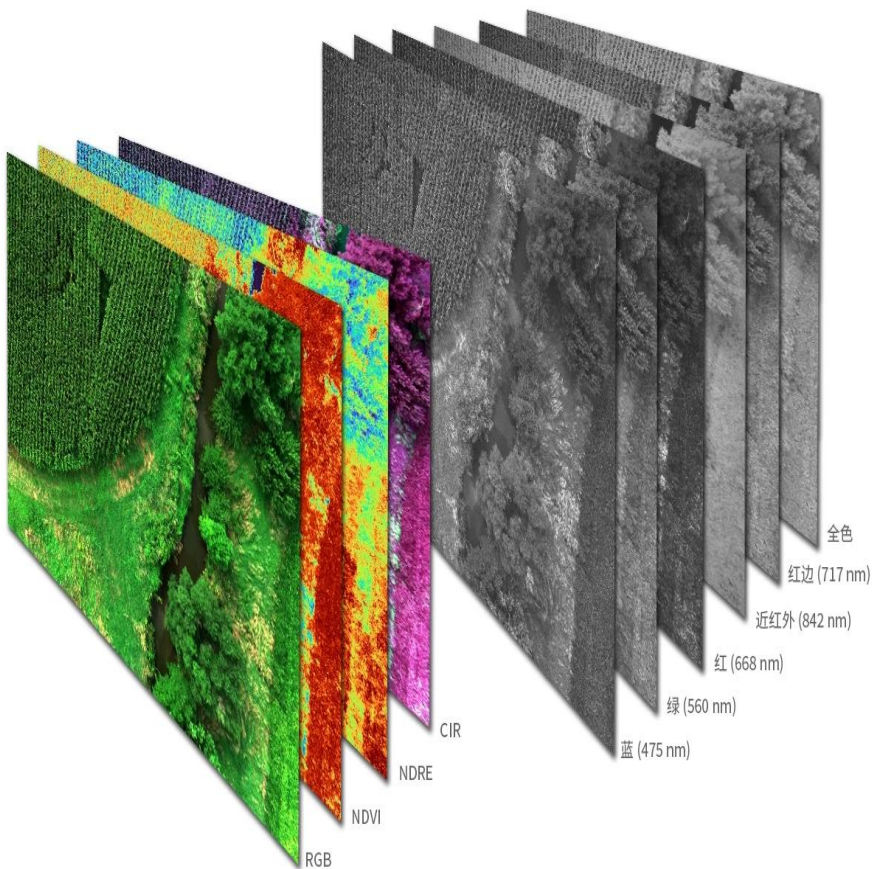


RedEdge-P 多光谱相机

多光谱相机

FOV 多光谱相机 RGB 多光谱相机





产品特点

- 60m × 2cm × 0.8m 分辨率，数据量小，传输快，处理效率高
- 数据更新频率高，5天更新一次
- CFExpress 数据格式，支持 1 秒、2 秒、5 秒、10 秒、30 秒、1 分钟、5 分钟、15 分钟、30 分钟、1 小时、3 小时、6 小时、12 小时、1 天、3 天、7 天、15 天、30 天、60 天、90 天、180 天、360 天、720 天、1440 天、2880 天、5760 天、11520 天、23040 天、46080 天、92160 天、184320 天、368640 天、737280 天、1474560 天、2949120 天、5898240 天、11796480 天、23592960 天、47185920 天、94371840 天、188743680 天、377487360 天、754974720 天、1509949440 天、3019898880 天、6039797760 天、12079595520 天、24159191040 天、48318382080 天、96636764160 天、193273528320 天、386547056640 天、773094113280 天、1546188226560 天、3092376453120 天、6184752906240 天、12369505812480 天、24739011624960 天、49478023249920 天、98956046499840 天、197912092999680 天、395824185999360 天、791648371998720 天、1583296743997440 天、3166593487994880 天、6333186975989760 天、12666373951979520 天、25332747903959040 天、50665495807918080 天、101330991615836160 天、202661983231672320 天、405323966463344640 天、810647932926689280 天、1621295865853378560 天、3242591731706757120 天、6485183463413514240 天、12970366926827028480 天、25940733853654056960 天、51881467707308113920 天、103762935414616227840 天、207525870829232455680 天、415051741658464911360 天、830103483316929822720 天、1660206966633859645440 天、3320413933267719290880 天、6640827866535438581760 天、13281655733070877163520 天、26563311466141754327040 天、53126622932283508654080 天、106253245864567017308160 天、212506491729134034616320 天、425012983458268069232640 天、850025966916536138465280 天、1700051933833072276930560 天、3400103867666144553861120 天、6800207735332289107722240 天、13600415470664578215444480 天、27200830941329156430888960 天、54401661882658312861777920 天、108803323765316625723555840 天、217606647530633251447111680 天、435213295061266502894223360 天、870426590122533005788446720 天、1740853180245066011576893440 天、3481706360490132023153786880 天、6963412720980264046307573760 天、13926825441960528092615147520 天、27853650883921056185230295040 天、55707301767842112370460590080 天、111414603535684224740921180160 天、222829207071368449481842360320 天、445658414142736898963684720640 天、891316828285473797927369441280 天、1782633656570947595854738882560 天、3565267313141895191709477765120 天、7130534626283790383418955530240 天、14261069252567580766837911060480 天、28522138505135161533675822120960 天、57044277010270323067351644241920 天、114088554020540646134703288483840 天、228177108041081292269406576967680 天、456354216082162584538813153935360 天、912708432164325169077626307870720 天、1825416864328650338155252615741440 天、3650833728657300676310505231482880 天、7301667457314601352621010462965760 天、14603334914629202705242020925931520 天、29206669829258405410484041851863040 天、58413339658516810820968083703726080 天、116826679317033621641936167407452160 天、233653358634067243283872334814904320 天、467306717268134486567744669629808640 天、934613434536268973135489339259617280 天、1869226869072537946270978678519234560 天、3738453738145075892541957357038469120 天、7476907476290151785083914714076938240 天、14953814952580303570167829428153876480 天、29907629905160607140335658856307752960 天、59815259810321214280671317712615505920 天、119630519620642428561342635425231011840 天、239261039241284857122685270850462023680 天、478522078482569714245370541700924047360 天、957044156965139428490741083401848094720 天、1914088313930278856981482166803696189440 天、3828176627860557713962964333607392378880 天、7656353255721115427925928667214784757760 天、15312706511442230855851857334429569515520 天、30625413022884461711703714668859139031040 天、61250826045768923423407429337718278062080 天、122501652091537846846814858675436556124160 天、245003304183075693693629717350873112248320 天、490006608366151387387259434701746224496640 天、980013216732302774774518869403492448993280 天、1960026433464605549549037738806984897986560 天、3920052866929211099098075477613969795973120 天、7840105733858422198196150955227939591946240 天、15680211467716844396392301910455879183892480 天、31360422935433688792784603820911758367784960 天、62720845870867377585569207641823516735569920 天、125441691741734755171138415283647033471139840 天、250883383483469510342276830567294066942279680 天、501766766966939020684553661134588133884559360 天、1003533533933878041369107322269176267769118720 天、2007067067867756082738214644538352535538237440 天、4014134135735512165476429289076705071076474880 天、8028268271471024330952858578153410142152949760 天、16056536542942048661905717156306820284305899520 天、32113073085884097323811434312613640568611799040 天、64226146171768194647622868625227281137223598080 天、128452292343536389295245737250454562274447196160 天、256904584687072778590491474500909124548894392320 天、513809169374145557180982949001818249097788784640 天、1027618338748291114361965898003636498195577569280 天、2055236677496582228723931796007272996391155138560 天、4110473354993164457447863592014545992782310277120 天、8220946709986328914895727184029091985564620554240 天、16441893419972657829791454368058183971129241108480 天、32883786839945315659582908736116367942258482216960 天、65767573679890631319165817472232735884516964433920 天、131535147359781262638331634944465471769033928867840 天、263070294719562525276663269888930943538067857735680 天、526140589439125050553326539777861887076135715471360 天、1052281178878250101106653079555723774152271430942720 天、2104562357756500202213306159111447548304542861885440 天、4209124715513000404426612318222895096609085723770880 天、8418249431026000808853224636445790193218171447541760 天、16836498862052001617706449272891580386436342895083520 天、33672997724104003235412898545783160772872685790167040 天、67345995448208006470825797091566321545745371580334080 天、134691990896416012941651594183132643091490743160668160 天、269383981792832025883303188366265286182981486321336320 天、538767963585664051766606376732530572365962972642672640 天、1077535927171328103533212753465061144731925945285345280 天、2155071854342656207066425506930122289463851890570690560 天、4310143708685312414132851013860244578927703781141381120 天、8620287417370624828265702027720489157855407562282762240 天、17240574834741249656531404055440978315710815124565524480 天、34481149669482499313062808110881956631421630249131048960 天、68962299338964998626125616221763913262843260498262097920 天、137924598677929997252251232443527826525686520996524195840 天、275849197355859994504502464887055653051373041993048391680 天、551698394711719989009004929774111306102746083986096783360 天、1103396789423439978018009859548222612205492167972193566720 天、2206793578846879956036019719096445224410984335944387133440 天、4413587157693759912072039438192890448821968671888774266880 天、8827174315387519824144078876385780897643937343777548533760 天、17654348630775039648288157752771561795287874687555097067520 天、35308697261550079296576315505543123590575749375110194135040 天、70617394523100158593152631011086247181151498750220388270080 天、141234789046200317186305262022172494362302997500440776540160 天、282469578092400634372610524044344988724605995000881553080320 天、564939156184801268745221048088689977449211990001763106160640 天、1129878312369602537490442096177379954898423980003526212321280 天、2259756624739205074980884192354759909796847960007052424642560 天、4519513249478410149961768384709519819593695920014104849285120 天、9039026498956820299923536769419039639187391840028209698570240 天、18078052997913640599847073538838079278374783680056419397140480 天、36156105995827281199694147077676158556749567360112838794280960 天、72312211991654562399388294155352317113499134720225677588561920 天、144624423983309124798776588310704634226998269440451355177123840 天、289248847966618249597553176621409268453996538880902710354247680 天、578497695933236499195106353242818536907993077761805420708495360 天、1156995391866472998390212706485637073815986155523610841416990720 天、2313990783732945996780425412971274147631972311047221682833981440 天、4627981567465891993560850825942548295263944622094443365667962880 天、9255963134931783987121701651885096590527889244188886731335925760 天、18511926269863567974243403303770193181055778488377773462671851520 天、37023852539727135948486806607540386362111556976755546925343703040 天、74047705079454271896973613215080772724223113953511093850687406080 天、148095410158908543793947226430161545448446227907022187701374812160 天、296190820317817087587894452860323090896892455814044375402749624320 天、592381640635634175175788905720646181793784911628088750805499248640 天、1184763281271268350351577811441292363587569823256177501610998497280 天、2369526562542536700703155622882584727175139646512355003221996994560 天、4739053125085073401406311245765169454350279293024710006443993989120 天、9478106250170146802812622491530338908700558586049420012887987978240 天、18956212500340293605625244983060677817401117172098840025775975956480 天、37912425000680587211250489966121355634802234344197680051551951912960 天、75824850001361174422500979932242711269604468688395360103103903825920 天、151649700002722348845001959864485422539208937376790720206207807651840 天、303299400005444697690003919728970845078417874753581440412415615303680 天、606598800010889395380007839457941690156835749507162880824831230607360 天、1213197600021778790760015678915883380313671499014325761649662461214720 天、2426395200035575581520031357831766760627342998028651523299324922429440 天、4852790400071151163040062715663533521254685996057303046598649844858880 天、9705580800142302326080125431327067042509371992114606093197299689717760 天、19411161600284604652160250862654134085018743984229212186394599379435520 天、38822323200569209304320501725308268170037487968458424372789198758871040 天、77644646401138418608641003450616536340074975936916848745578397517742080 天、155289292802276837217282006901233072680149951873833697491156795035484160 天、310578585604537674434564013802466145360299903747667394982313590070968320 天、621157171209075348869128027604932290720599807495334789964627180141936640 天、1242314342418150697738256055209864581441199614990669579929254360283873280 天、2484628684836301395476512110419729162882399229981339159858508720567746560 天、4969257369672602790953024220839458325764798459962678319717017441135493120 天、9938514739345205581906048441678916651529596919925356639434034882270986240 天、19877029478690411163812096883357833303059193839850713278868069764541972480 天、39754058957380822327624193766715666606118387679701426557736139529083944960 天、79508117914761644655248387533431333212236775359402853115472279058167889920 天、159016235829523289310496775066862666424473550718805706230944558116335779840 天、318032471659046578620993550133725332848947101437611412461889116232671559680 天、636064943318093157241987100267450665697894202875222824923778232465343119360 天、1272129886636186314483974200534901331395788405750445649847556464930686238720 天、2544259773272372628967948401069802662791576811500891299695112929861372477440 天、5088519546544745257935896802139605325583153623001782599390225859722744954880 天、10177039093089490515871793604279210651166307246003565198780451719445489909760 天、20354078186178981031743587208558421302332614492007130397560903438890979819520 天、40708156372357962063487174417116842604665228984014260795121806877781959639040 天、81416312744715924126974348834233685209330457968028521590243613755563919278080 天、162832625489431848253948697668467370418660915936057043180487227511127838556160 天、325665250978863696507897395336934740837321831872114086360974455022255677112320 天、651330501957727393015794790673869481674643663744228172721948910044511354224640 天、1302661003915454786031589581347738963349287327488456345443897820089022708449280 天、2605322007830909572063179162695477926698574654976912690887795640178045416898560 天、5210644015661819144126358325390955853397149309953825381775591280356090833797120 天、10421288031323638288252716650781911706794298619907650763551182560712181667594240 天、20842576062647276576505433301563823413588597239815301527102365121424363335188480 天、41685152125294553153010866603127646827177194479630603054204730242848726670376960 天、83370304250589106306021733206255293654354388959261206108409460485697453340753920 天、166740608501178212612043466412510587308708777918522412216818920971394906681507840 天、333481217002356425224086932825021174617417555837044824433637841942789813363015680 天、666962434004712850448173865650042349234835111674089648867275683885579626726031360 天、1333924868009425700896347731300084698469670223348179297734551367771159253452062720 天、2667849736018851401792695462600169396939340446696358595469102735542318506904125440 天、53356994720377028035853909252003387938786808

WEIGHT	350 g (12.3 oz.) RedEdge-P + DLS 2
DIMENSIONS	8.9 x 7.0 x 6.7 cm (3.5in x 2.8in x 2.6in)
RGB OUTPUT*	5.1 MP (global shutter, aligned with all bands)
SENSOR RESOLUTION	1456 x 1088 (1.6MP per MS band) 2464 x 2056 (5.1MP panchromatic band)
GROUND SAMPLE DISTANCE	8 cm per pixel (per MS band) at 120m (~400 ft) AGL 4 cm per pixel (panchromatic band) at 120m (~400 ft) AGL
FIELD OF VIEW	50° HFOV x 38° VFOV (MS) 44° HFOV x 38° VFOV (PAN)
EXTERNAL POWER	7.0 V - 25.2 V
POWER INPUT	5.5/7.0/10W (standby, average, peak)
IP RATING	IP4X
CAPTURE RATE	Three captures per second raw DNG
STORAGE	CFexpress card
INTERFACES	Three configurable GPIO: select from trigger input, PPS input, PPS output, and top of frame signals. Host virtual button. USB 2.0 port for WiFi. Serial. 10/100/1000 Ethernet. CF Express for storage
SPECTRAL BANDS	Blue (475 nm center, 32 nm bandwidth), Green (560 nm center, 27 nm bandwidth), Red (668 nm center, 14 nm bandwidth), Red Edge (717 nm center, 12 nm bandwidth), Near-IR (842 nm center, 57 nm bandwidth)
KIT CONTENTS	• RedEdge-P sensor • Lens cover • Calibrated reflectance panel • DLS 2 light sensor with integrated GPS • RedEdge-P and DLS 2 cables • Mounting screws • Hard carrying case • CFexpress card reader

*With appropriate post-processing

**Note: Specifications are subject to change without notice