EP36WDLDIR USB2.0 RGB/IR Lens Double Camera







1.Product feature(产品特性)----------2

2. SPECIFICATIONS(规格书)----------3

3. Product（产品尺寸）----------4

4. Filter wavelength(滤光片光谱)----------5

5.LENS Specification(镜头规格书) ----------6

6. Cover Proportion（外壳成份）----------6

7. Modes of packing（包装方式）----------6

USB2.0 RGB/IR Lens Double Camera

1.Product feature(产品特性)

- 1/2.7” 工业级 200 万高清图像传感器
- RGB:115DB 宽动态，IR：80DB 适合复杂的光线环境
- 100° （对角）超广角无畸变高清 500W 像素高清镜头
- 40CM 到无限远清晰成像
- 1500TVL 清晰度
- 0.01Lux （F=1.2）超低照效果
- 3.0W 功耗
- -30℃~+70℃宽温度范围稳定工作
- 专业 USB-IF WHQL ROHS CE（4KV/8KV）认证（可通过）
- USB2.0 高速传输
- 设备名称 厂家 PID&VID 等描述信息多样化定制
- UVC 架构，兼容 Windows XP&7&8.1&LINUX&MAC 多种系统
- 长达 1-5 年的质保期&13 万小时无故障寿命
- 表面雅黑喷涂锌镁合金外壳高强度碰撞防护
- 标准 AWM 2725 28AWG/IP 24AWG/2C USB2.0 线
- 平台最低配置：CPU 1.7GHZ 512MB 内存 40GB 硬盘 XP SP2 系统

2. SPECIFICATIONS（规格书）

Common（简介）

Signal		2M(IR) B/W	2M(RGB) WDR	REMARKS
Scanning System（扫描方式）		Progressive scan		
Scanning Frequency(H)（扫描频率）		25HZ	25HZ	
Scanning Frequency(V)		N:59.9HZ/P:50HZ	N:59.9HZ/P:50HZ	
Image Sensor（图像感光片）		1/2.7” CMOS	1/2.7” CMOS	Aptina
Effective Pixels（有效像素）		1920*1080	1920*1080	
Pixel size（像素点大小）		3.0umX3.0um	3.0umX3.0um	
Image sensor Data output（数据输出类型）		Raw Data 12bits		
Video output（输出格式）		MPJG / YUY2		
Maximum Frame Rates（分辨率和帧率）		1920x1080 at 25fps /1280x1024 at 25fps /1280x768 at 25fps /1024x720 at 25fps /960x540 at 25fps /800x600 at 25fps /640x480 at 25fps/352*288 at 25fps/320*240 at 25fps/160*120 at 25fps	1920x1080 at 25fps /1280x1024 at 25fps /1280x768 at 25fps /1024x720 at 25fps /960x540 at 25fps /800x600 at 25fps /640x480 at 25fps/352*288 at 25fps/320*240 at 25fps/160*120 at 25fps	MJPG
Maximum Frame Rates（分辨率和帧率）		1920x1080 at 5fps /1280x1024 at 10fps /1280x768 at 10fps /1024x720 at 10fps /960x540 at 15fps 800x600 at 20fps /640x480 at 30fps/352*288 at 30fps/320*240 at 30fps/160*120 at 30fps	1920x1080 at 5fps /1280x1024 at 10fps /1280x768 at 10fps /1024x720 at 10fps /960x540 at 15fps 800x600 at 20fps /640x480 at 30fps/352*288 at 30fps/320*240 at 30fps/160*120 at 30fps	YUY2
SNR max（信噪比）		≥50dB	≥50dB	
Dynamic range（动态范围）		≥80dB	≥115dB	
Min. Illumination（最低照度）		≥0.01LUX at F1.2	≥0.01LUX at F1.2	NO LED
Digital interface（连接接口）		1*2-pin 1.25mm//1*5-pin 1.25mm USB2.0		
Transfer rates（接口速度）		480MB/S		
Power requirements（电源）		5V±0.5		
Power Consumption （功率）	NO LED	Max 2.0W		
	IR-LED	Max 3.0W		
LED IR-850(红外灯光强)		≤90° 1.0m	NO	LED
Lens Mount（可搭配镜头类型）		M12(f=3.5MM)		
Lens view （默认镜头）		M12/ H= 85°		LENS
Dimensions(PCBA) mm尺寸		*42mm*32mm*27mm*		*长*高*深*
OS（支持系统）		Windows XP /vista/seven/8.1/Mac linux2.6.2(include UVC)		
General Purpose辅助接口定义		5V+	LED+	250mA max
		GND	LED-	
		GPIO_	ONPUT	8mA max
		GND	DGND	
USB CONN接口定义	1	*5V*	*USB POWER-500mA max*	
	2	*DM*	*D+*	
	3	*DP*	*D-*	
	4	*GND*	*DGND*	
	5	*COVER*	*SHIEID*	

Attention: 注意:

1. Brightness Sharpness Contrast Hue Saturation Gamma Automatic white balance Back light Exposure can be controlled ; 亮度；锐度；对比度；色温；饱和度；伽马；白平衡；曝光可以控制；(B/W 不支持)

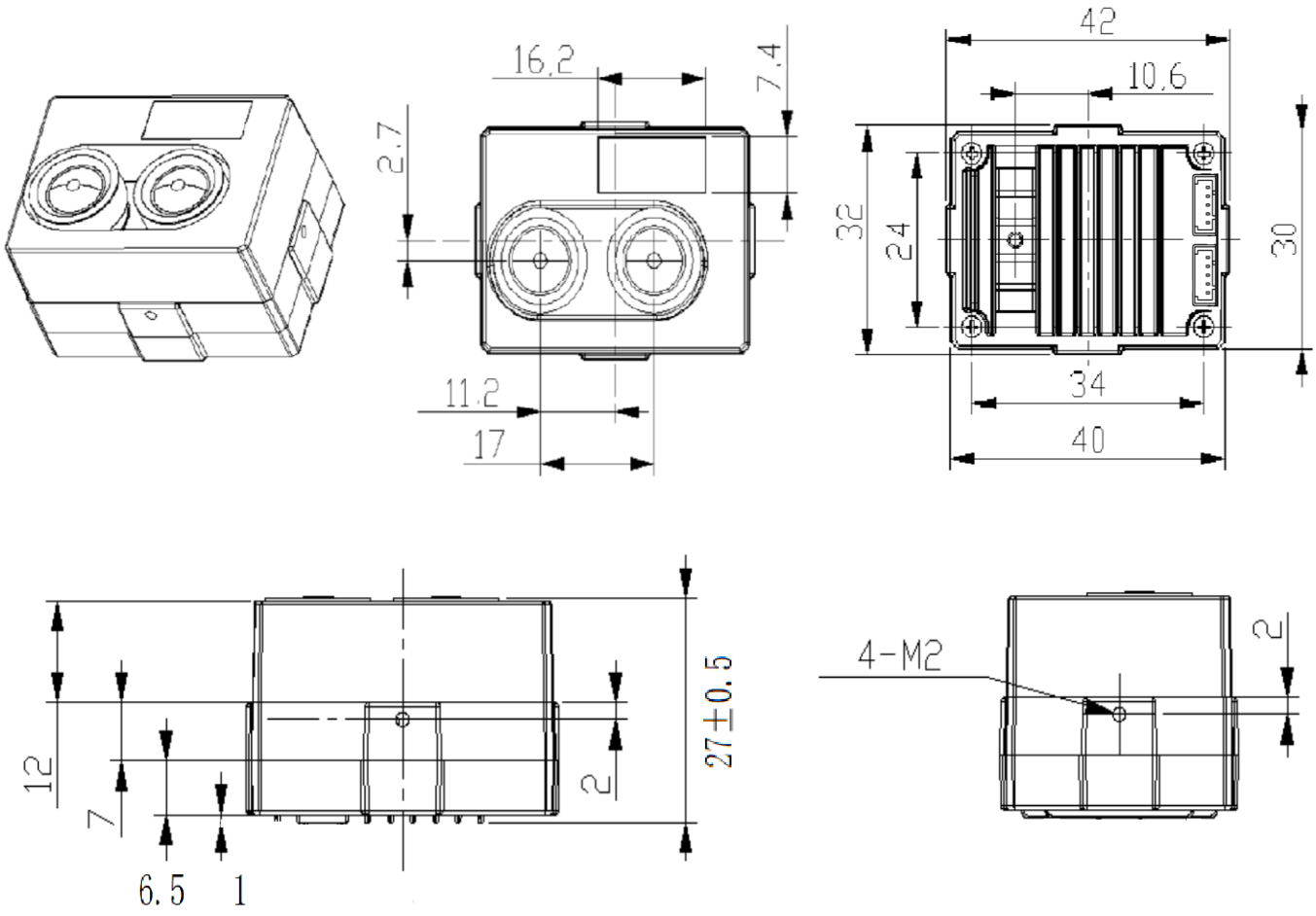
固化参数	亮度	对比度	色调	饱和度	清晰度	伽玛	白平衡	逆光对比	增益	曝光	镜像
最小值	-64	0	-40	0	0	72	2800	0	0	-13	0
最大值	64	64	40	128	6	500	6500	2	100	-1	3

2. professional SDK support for second develop. 专业的 SDK 支持二次开发

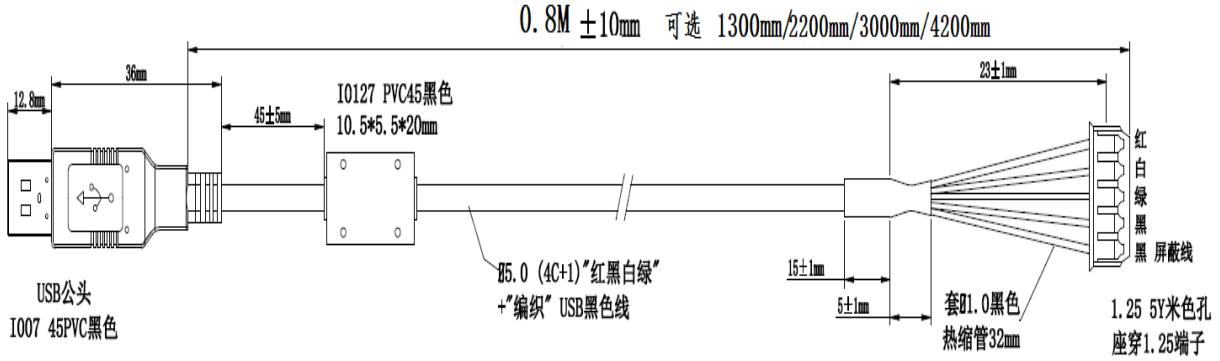
3. VID&PID(公司&产品识别码)：IR:1871& 1501 / ASPIRE********** RGB:1871& 1130 / ASPIRE**********

3.Product Dimension（产品尺寸）

A.C-EP36WDLDIR 规格书

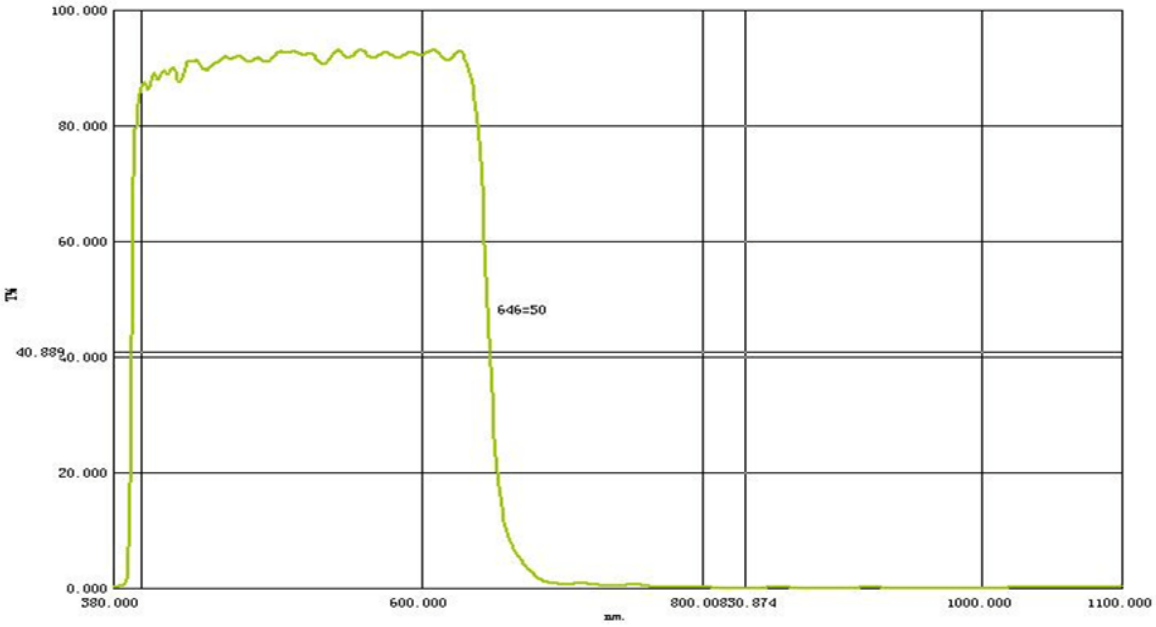


B.USB2.0 data line specification 数据线规格书

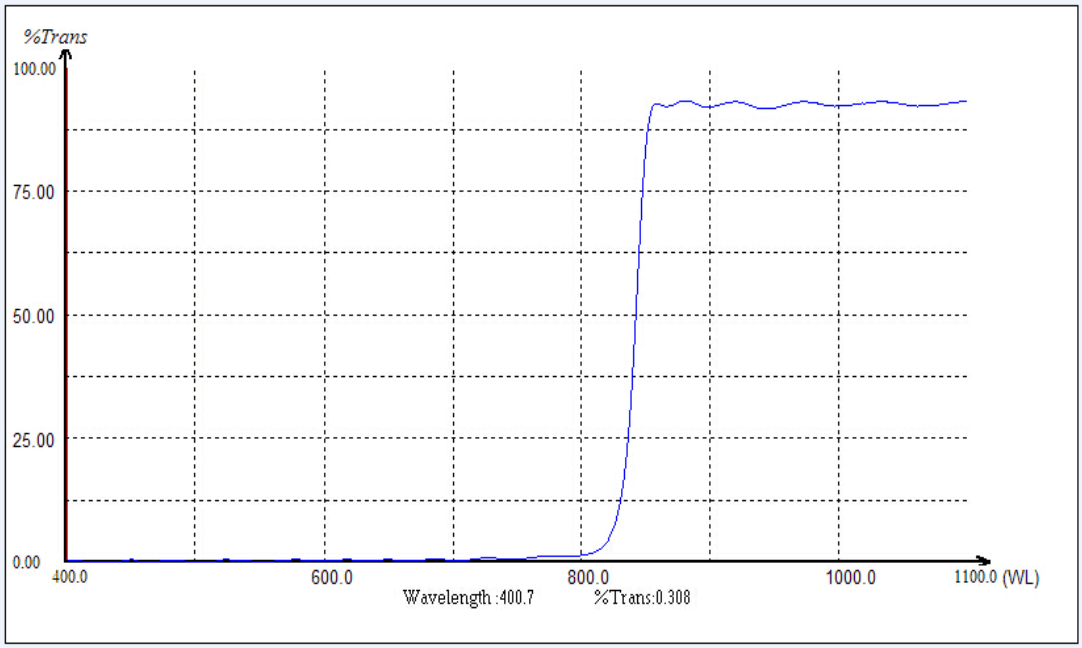


4.Filter wavelength（滤光片光谱）

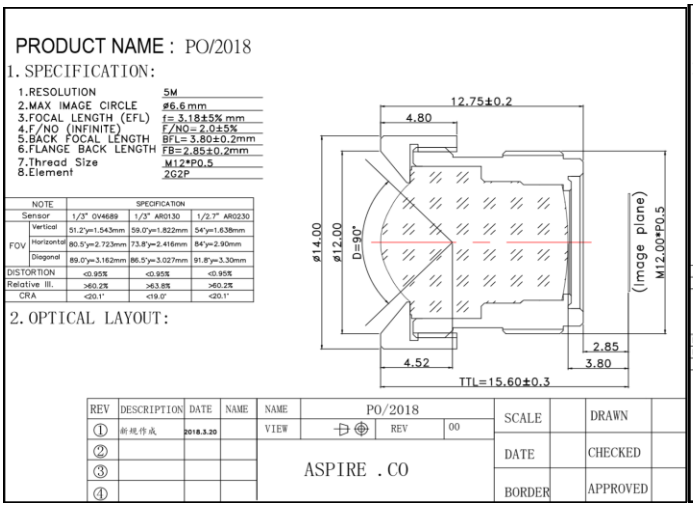
C1.RGB　Filter wavelength（彩色滤光片光谱）

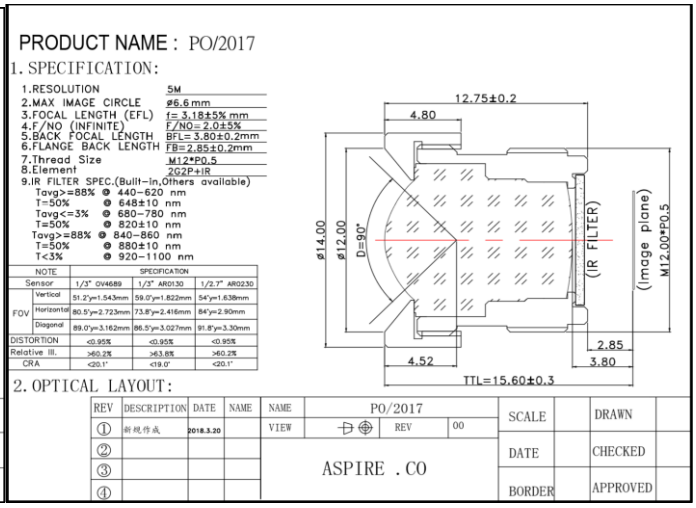


C2.IR Filter Wavelength(黑白滤光片光谱)



5.LENS Specification(镜头规格书)





6.Cover proportion(mm) （外壳成份）

NO.	component	Proportion	NOTE
1	ZN	96.2000%	
2	CU	0.0160%	
3	Aluminum	3.7000%	
4	Fe	0.0030%	
5	Pb	0.0025%	
6	Sn	0.0004%	
7	Mg	0.0030%	

7. Modes of packing（包装方式）

