



C-RP27PWD

2M HDR USB2.0 HIGH SPEED CAMERA



1. Product feature(产品特性)	2
2. SPECIFICATIONS(规格书)	3
3. Product (产品尺寸)	4
4. Cover Proportion (外壳成份)	4
5. Cautions (注意事项)	4



USB2.0 200 万 HDR 高清美颜摄像机

1.Product feature(产品特性)

- 1/2.7" 200 万高清图像传感器
- 95DB 合成 HDR 技术，适合复杂的光线环境要求较高的室内应用。
- 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
- 15--30 帧，无拖影
- 0.01Lux（F=1.2）超低照效果
- 0.55W 超低功耗
- -25℃~+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
- 低带宽需求（62%带宽需求，实现单个平台同时运行 4 个以上摄像机工作）
- 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 1-3 年的质保期&1 万小时无故障寿命
- 表面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)

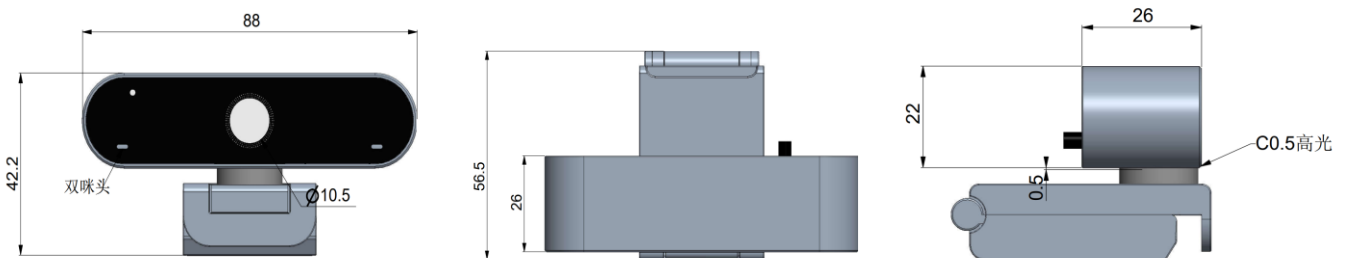
Signal 信号	N	P	REMARKS
Scanning System 扫描方式	Progressive scan 逐行扫描		
Scanning Frequency(H)	30HZ	30HZ	
Scanning Frequency(V)			
Image Sensor 图像感光片	CMOS	CMOS	
Effective Pixels 有效像素	1928*1080	1928*1080	
Pixel size 像素点大小	3.0umX3.0um		
Image sensor Data output 数据输出类型	Parallel 12bits Raw data		
Video output 压缩格式	MJPEG/YUV2		
Maximum Frame Rates 分辨率及帧率	1920x1080 at 30fps /1280x960 at 30fps /1280x720 at 30fps /848x480 at 30fps 800x600 at 30fps /640x480 at 30fps/352*288 at 30fps/320*240 at 30fps/160*120 at 30fps		MJPEG
Maximum Frame Rates 分辨率及帧率	1920x1080 at 5fps /1280x960 at 7fps /1280x720 at 10fps /848x480 at 20fps 800x600 at 20fps /640x480 at 30fps/352*288 at 30fps/320*240 at 30fps/160*120 at 30fps		YUY2
Band with 频带	Less then 13% at Windows 7		超低 带宽需求
SNR max 信噪比	≥50Db		
Dynamic range 动态范围	≥95Db		
Min. Illumination 最低照度	0.01LUX		
Outputs format 数据格式	Picture (BMP)/Video (AVI or wmv)		图片/视频
Digital interface 连接接口	5-pin 1.25mm USB2.0		
Transfer rates 接口速度	480MB/S		
Power requirements 电源	5V ±5%		
Power Consumption 功率	Max 0.55w		
Dimensions(PCBA) mm 尺寸	42*88*56		
Weight 重量	≤45g		
Operating temperature (°C) 工作温度	-30~70 °C		宽温度范围
Storage temperature(°C) 储存温度	(-40~80 °C) /0~90RH		
Compliance 规则	USB-IF WHQL CE RoHS		工业标准设计
Lens Mount 镜头类型	M12X0.5MM		
Lens view 默认镜头	无畸变 M12/H=85° V=45°		
Warranty 保修	12 month		
OS 支持系统	Windows Xp / Vista / Windows 7,8.1/ Mac / Windows 10 / Android / Mac / Linux 2.6.2		多系统兼容
USB CONN 接口定义	1	5V	USB POWER
	2	DM	-
	3	DP	-
	4	GND	-
	5	COVER	-

3.Product Dimension (产品尺寸)

a.C-RP27PWD



b.C-RP27 结构图



4.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%	

5. Cautions (注意事项)

在使用过程中, 请注意下面 (且不限于) 问题点。

1. 本产品只是前端图像被动获取设备。
2. 产品默认含外壳及支架。
3. 产品在使用过程中注意镜头为光学器件, 请不要用手或者含毛絮灰尘的毛布接触, 如需清洁请使用无尘布蘸少许酒精 (纯度 90%以上) 清洁。
4. 本产品匹配的线材是 USB 端子, 请不要暴力拔插。。
5. 本产品驱动符合标准的 UVC 协议。
6. 本产品提供客户自行升级服务, 请咨询制造商。