

惠州机器视觉CCD设备

发布日期：2025-09-29

acA1920-48gm Basler ace GigE 相机与安森美半导体PYTHON 2000单CMOS传感器在2.3 MP分辨率提供每秒50帧。

- 1. 型号acA1920-48gm
- 2. 感光芯片供应商ONSemiconductor
- 3. 感光芯片PYTHON2000
- 4. 快门GlobalShutter
- 5. 靶面尺寸2/3"
- 6. 感光芯片类型CMOS
- 7. 感光芯片尺寸9.2mmx5.8mm
- 8. 水平/垂直分辨率1920pxx1200px
- 9. 分辨率2.3MP

10. 水平/垂直像素尺寸4.8μmx4.8μm

11. 帧速率50fps

12. 黑白/彩色Mono

13. 量子效率（典型）54.00%

14. 暗噪声（典型）10.9e⁻

15. 饱和容量（典型）7.8ke⁻

16. 动态范围（典型）57.1dB

17. 信噪比（典型）38.9dB

18. 接口GigE

19. 像素位深10bits

20. 同步hardwaretrigger

21. 同步free-run

22. 同步Ethernetconnection

- 23. 曝光控制programmableviathecameraAPI
- 24. 曝光控制hardwaretrigger
- 25. 数字输入1
- 26. 数字输出1
- 27. 通用I/O1
- 28. 电源要求PoEor12-24VDC
- 29. 功率（典型）3.3W
- 30. 功率PoE3.7W
- 31. 设计Box
- 32. 外壳尺寸(LxWxH)42mmx29mmx29mm
- 33. 镜头接口C-mount
- 34. 工作温度0-50°C
- 35. 重量（典型）90g
- 36.

符合标准CE

37.

符合标准RoHS

38.

符合标准GenICam

39.

符合标准GigEVision

40.

符合标准IP30

41.

符合标准IEEE802.3af(PoE)

42.

符合标准UL

43.

符合标准KC

CCD相机的分辨率对图像质量有很大的影响吗。惠州机器视觉CCD设备

acA2040-25gm Basler ace GigE 相机具有CMOSIS CMV4000单声道CMOS传感器在4 MP分辨率提供每秒25帧。

1. 型号acA2040-25gm

2. 感光芯片供应商CMOSIS
3. 感光芯片CMV4000
4. 快门GlobalShutter
5. 靶面尺寸1"
6. 感光芯片类型CMOS
7. 感光芯片尺寸11.3mmx11.3mm
8. 水平/垂直分辨率2048pxx2048px
9. 分辨率4MP
10. 水平/垂直像素尺寸5.5μmx5.5μm
11. 帧速率25fps
12. 黑白/彩色Mono
13. 量子效率（典型）62.10%

- 14. 暗噪声（典型） $13.8e^{-}$
- 15. 饱和容量（典型） $11.9ke^{-}$
- 16. 动态范围（典型）58.7dB
- 17. 信噪比（典型）40.8dB
- 18. 接口GigE
- 19. 同步hardwaretrigger
- 20. 同步free-run
- 21. 同步Ethernetconnection
- 22. 曝光控制programmableviathecameraAPI
- 23. 曝光控制hardwaretrigger
- 24. 数字输入1

- 25. 数字输出1
- 26. 电源要求PoEor12VDC
- 27. 功率（典型）2.6W
- 28. 功率PoE3.1W
- 29. 设计Box
- 30. 外壳尺寸(LxWxH)42mmx29mmx29mm
- 31. 镜头接口C-mount
- 32. 工作温度0-50°C
- 33. 重量（典型）90g
- 34. 符合标准CE
- 35. 符合标准RoHS
- 36. 符合标准GenICam

37. 符合标准GigEVision

38. 符合标准IP30

39. 符合标准UL

40. 符合标准FCC

41. 符合标准IEEE802.3af(PoE)

42. 符合标准KC

惠州机器视觉CCD设备运动物体成像□CCD相机的速度需要满足什么要求，才能清晰准确的对物体成像。

acA4600-7gc Basler ace GigE 相机与安森美半导体MT9F002单声道CMOS传感器14 MP分辨率提供每秒7帧。

1. 型号acA4600-7gc
2. 感光芯片供应商ON Semiconductor
3. 感光芯片MT9F002
4. 快门Rolling Shutter
5. 靶面尺寸1/2.3"
6. 感光芯片类型CMOS
7. 感光芯片尺寸6.5mmx4.6mm
8. 水平/垂直分辨率4608pxx3288px
9. 分辨率14MP
10. 水平/垂直像素尺寸1.4μmx1.4μm
11. 帧速率7fps
12. 黑白/彩色Color

- 13. 接口GigE
- 14. 像素位深12bits
- 15. 同步hardwaretrigger
- 16. 同步free-run
- 17. 同步Ethernetconnection
- 18. 曝光控制programmableviathecameraAPI
- 19. 数字输入1
- 20. 数字输出1
- 21. 电源要求PoEor12-24VDC
- 22. 功率（典型）3.3W
- 23. 功率PoE3.7W
- 24. 设计Box

25. 外壳尺寸(LxWxH)42mmx29mmx29mm

26. 镜头接口C-mount

27. 工作温度0-50°C

28. 重量（典型）90g

29. 符合标准CE

30. 符合标准RoHS

31. 符合标准GenICam

32. 符合标准IP30

33. 符合标准FCC

34. 符合标准GigEVision

35. 符合标准UL

36. 符合标准IEEE802.3af(PoE)

37. 符合标准KC

acA800-200gcBasleraceGigE相机带有一个**ON Semiconductor PYTHON500**彩色CMOS传感器，能在**CCIR**分辨率下实现240帧/秒的帧速率。

型号acA720-290gm

感光芯片供应商Sony

感光芯片IMX287

快门GlobalShutter

靶面尺寸1/2.9"

感光芯片类型CMOS

感光芯片尺寸5mmx3.7mm

水平/垂直分辨率720pxx540px

分辨率VGA

水平/垂直像素尺寸6.9μmx6.9μm

帧速率291fps

黑白/彩色Mono

量子效率（典型）62.70%

暗噪声（典型）6.6e⁻

饱和容量（典型）21.0ke⁻

动态范围（典型）74.2dB

信噪比（典型）43.2dB

接口GigE

像素位深10/12bits

同步Ethernetconnection

同步hardwaretrigger

同步free-run

同步

曝光控制programmableviathecameraAPI

曝光控制hardwaretrigger

曝光控制

数字输入1

数字输出1

通用I/O1

电源要求PoEor12-24VDC

功率（典型）2.9W

功率PoE3.2W

设计Box

外壳尺寸(LxWxH)42mmx29mmx29mm

镜头接口C-mount

工作温度0-50°C

重量（典型）90g

符合标准RoHS

符合标准FCCClassB

符合标准CE

符合标准IP30

符合标准GenICam

符合标准GigEVision

符合标准IEEE802.3af(PoE)

符合标准UL

符合标准KC

特别提醒：未经授权而拆卸CCD相机的外壳，可能会影响图像传感器发生偏移，从而影响其性能。

acA4112-8gm Basler ace GigE 带有Sony IMX304单CMOS传感器的相机 ， 每秒可传输9.4 帧，分辨率为12.3 MP

1. 型号acA4112-8gm
2. 感光芯片供应商Sony
3. 感光芯片IMX304
4. 快门GlobalShutter
5. 靶面尺寸1.1"
6. 感光芯片类型CMOS
7. 感光芯片尺寸14.1mmx10.3mm
8. 水平/垂直分辨率4096pxx3000px
9. 分辨率12MP
10. 水平/垂直像素尺寸3.45μmx3.45μm
11. 帧速率8fps
12. 黑白/彩色Mono

13. 量子效率（典型）69.00%

14. 暗噪声（典型） $2.3e^{-}$

15. 饱和容量（典型） $10.2ke^{-}$

16. 动态范围（典型）72.8dB

17. 信噪比（典型）40.1dB

18. 接口