

厦门机械化CCD机器

生成日期: 2025-10-30

acA3088-16gm Basler ace GigE 带有Sony IMX178单CMOS传感器的相机，每秒可输出6.3MP分辨率的16.9帧图像。

- 1. 型号acA3088-16gm
- 2. 感光芯片供应商Sony
- 3. 感光芯片IMX178
- 4. 快门RollingShutter
- 5. 靶面尺寸1/1.8"
- 6. 感光芯片类型CMOS
- 7. 感光芯片尺寸7.4mmx5mm
- 8. 水平/垂直分辨率3088pxx2064px
- 9. 分辨率6MP

10. 水平/垂直像素尺寸2.4μmx2.4μm

11. 帧速率16fps

12. 黑白/彩色Mono

13. 量子效率（典型）81.00%

14. 暗噪声（典型）3.2e⁻

15. 饱和容量（典型）14.3ke⁻

16. 动态范围（典型）73.0dB

17. 信噪比（典型）41.6dB

18. 接口GigE

19. 像素位深10or12bits

20. 同步softwaretrigger

21. 同步free-run

22. 同步hardwaretrigger

23. 曝光控制programmableviathecameraAPI

24. 数字输入1

25. 数字输出1

26. 通用I/O1

27. 电源要求PoEor12-24VDC

28. 功率（典型）2.5W

29. 功率PoE2.9W

30. 设计Box

31. 外壳尺寸(LxWxH)42mmx29mmx29mm

32. 镜头接口C-mount

33. 工作温度0-50°C

34. 重量（典型）90g

35. 符合标准CE

- 36. 符合标准RoHS
- 37. 符合标准GenICam
- 38. 符合标准GigEVision
- 39. 符合标准IP30
- 40. 符合标准FCC
- 41. 符合标准UL
- 42. 符合标准KC

采用CCD成像芯片的相机是CCD相机，采用CMOS芯片的是CMOS相机。厦门机械化CCD机器

acA3800-10gm Basler ace GigE 相机与安森美半导体MT9J003单声道CMOS传感器10MP分辨率提供每秒10帧。

- 1. 型号acA3800-10gm

2. 感光芯片供应商ON Semiconductor
3. 感光芯片MT9J003
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6.4mmx4.6mm
8. 水平/垂直分辨率3840pxx2748px
9. 分辨率10MP
10. 水平/垂直像素尺寸1.67 μ m x 1.67 μ m
11. 帧速率10fps
12. 黑白/彩色Mono
13. 量子效率（典型）46.00%
14. 暗噪声（典型）5.6e⁻

- 15. 饱和容量（典型） $2.8ke^{-}$
- 16. 动态范围（典型）54.0dB
- 17. 信噪比（典型）34.4dB
- 18. 接口GigE
- 19. 像素位深12bits
- 20. 同步hardwaretrigger
- 21. 同步free-run
- 22. 同步Ethernetconnection
- 23. 曝光控制programmableviathecameraAPI
- 24. 数字输入1
- 25. 数字输出1
- 26. 电源要求PoEor12-24VDC
- 27. 功率（典型）3.3W

- 28. 功率PoE3.7W
- 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

厦门机械化CCD机器线阵CCD相机都是逐行曝光的方式，可以选择固定行频和外触发同步的采集方式。

acA1600-60gm Basler ace GigE 具有e2v EV76C570单CMOS传感器的热像仪，每秒可输出60帧，分辨率为2 MP

1. 型号acA1600-60gm

2. 感光芯片供应商e2v

3. 感光芯片EV76C570

4. 快门Global&RollingShutter

5. 靶面尺寸1/1.8"

6. 感光芯片类型CMOS
7. 感光芯片尺寸7.2mmx5.4mm
8. 水平/垂直分辨率1602pxx1202px
9. 分辨率2MP
10. 水平/垂直像素尺寸4.5 μ m x 4.5 μ m
11. 帧速率60fps
12. 黑白/彩色Mono
13. 量子效率（典型）47.00%
14. 暗噪声（典型）22.0e⁻
15. 饱和容量（典型）6.8ke⁻
16. 动态范围（典型）49.8dB
17. 信噪比（典型）38.3dB
18. 接口GigE

- 19. 像素位深12bits
- 20. 同步hardwaretrigger
- 21. 同步free-run
- 22. 同步Ethernetconnection
- 23. 曝光控制programmableviathecameraAPI
- 24. 数字输入1
- 25. 数字输出1
- 26. 电源要求PoEor12VDC
- 27. 功率（典型）2.1W
- 28. 功率PoE2.7W
- 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℃