



苏州莱能士光电科技有限公司  
SuZhou LightIns Optical Technology Co.,LTD

技术规格书 (Specifications)

| 型号<br>(Name) |                                 | 规格<br>(Key Parameter)  |     | f1.97mm 1/1.7" F2.3             |                                   |                |
|--------------|---------------------------------|--|-----|---------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| No.          | 名称<br>(Item Name)               | 参数<br>(Parameter)  | No. | 名称<br>(Item Name)               | 参数<br>(Parameter)                 |                |
| 1            | 传感器<br>(Sensor)                 | CCD/CMOS   | 11  | 机械后焦<br>(BackFocalLength)       | 4.21mm                            |                |
| 2            | 像面规格<br>(Image Size)            | 1/1.7"( $\phi 5.6$ )   | 12  | 系统总长<br>(TTL)                   | 27.93 $\pm$ 0.3mm                 |                |
| 3            | 焦距<br>(Focal Length)            | 1.97 $\pm$ 5%mm  | 13  | 畸变率(%)<br>(Distortion)          | -112.3%                           |                |
| 4            | 光圈范围<br>(Aperture)              | 2.3 $\pm$ 5%   | 14  | 工作温度<br>(Operating Temperature) | -20 $^{\circ}$ - +80 $^{\circ}$ C |                |
| 5            | 分辨率<br>(Resolution)             | 12Mega Pixel   | 15  | 接口<br>(Mount)                   | M12 $\times$ P0.5-6g              |                |
| 6            | 主光线角度<br>(Chief Ray Angle)      | 17.40 $^{\circ}$   | 16  | 外形尺寸<br>(Dimension)             | $\phi 25 \times 23.73$            |                |
| 7            | 日夜共焦<br>(IR Corretion)          | Yes  | 17  | 镜头组成<br>(Lens Construction)     | 8Glass                            |                |
| 8            | 视场角<br>(F.O.V)                  | 1/1.7"   | 18  | 操作方法<br>(Operation)             | 焦点<br>(Focal)                     | 手动<br>(Manual) |
| 9            | Vs                              | 190 $^{\circ}$ $\times$ 190 $^{\circ}$ $\times$ 190 $^{\circ}$ | 19  |                                 | 焦距<br>(Zoom)                      | 固定<br>(Fixed)  |
| 10           | 像高<br>(D $\times$ H $\times$ V) |  | 20  |                                 | 光圈<br>(Iris)                      | 固定<br>(Fixed)  |

