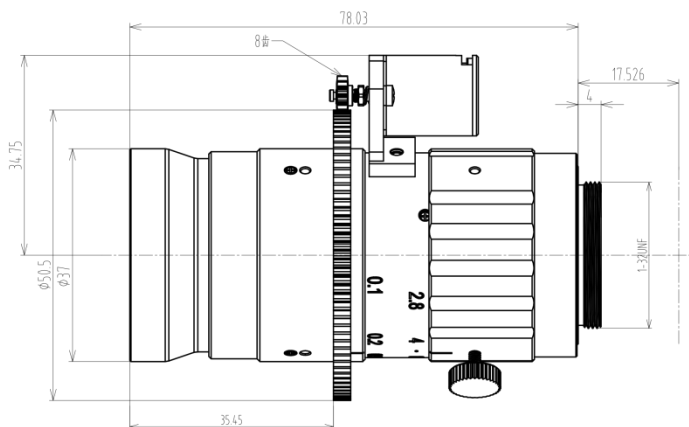


- ◆ 品牌：中联科创（ZLKC）
- ◆ 规格：1.1" C 型 f=25mm F2.8
- ◆ 多层镀膜，有效提高透过率
- ◆ 2000 万像素高品质影像
- ◆ 自动对焦精度  $\pm 0.001^\circ$
- ◆ 畸变小于 0.1%
- ◆ 适用机器视觉, 工业监控等



产品规格书：

| 25mm 自动对焦镜头 AUTO-FOCUS LENS  |                            | 物距<br>Working Distance | 倍率<br>Optical Magnification | 视野 1.1"Field of View(mm) |        |
|------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------|
| 型号 Model                     | HR2528MP20                 | mm                     | X                           | H                        | V      |
| 相机靶面 Image Size              | 1.1-inch                   | 5000                   | 0.005X                      | 2820.0                   | 2120.0 |
| 焦距 Focal length              | 25mm                       | 2000                   | 0.013X                      | 1084.6                   | 815.4  |
| 光圈范围 F No.                   | F2.8-22                    | 1000                   | 0.025X                      | 564.0                    | 424.0  |
| 最短物距 M.O.D(m)                | 0.1-Inf.                   | 900                    | 0.028X                      | 503.6                    | 378.6  |
| 控制方式<br>Operation            | Iris                       | Manual 手动调整            | 800                         | 0.031X                   | 454.8  |
|                              | Focus                      | Motorized 电动调整         | 700                         | 0.036X                   | 391.7  |
| 视场角<br>Angle of View (D×H×V) | 1.1"                       | 37.6°×30.4°×23°        | 600                         | 0.042X                   | 335.7  |
|                              | 1"                         | 34.2°×27.6°×20.9°      | 550                         | 0.045X                   | 313.3  |
|                              | 2/3"                       | 23.9°×19.2°×14.5°      | 500                         | 0.050X                   | 282.0  |
| 畸变 Distortion                | <0.1%                      | 450                    | 0.055X                      | 256.4                    | 192.7  |
| 光学后焦 BFL                     | 29.6mm                     | 400                    | 0.061X                      | 231.1                    | 173.8  |
| 接口 Mount                     | C-Mount                    | 350                    | 0.070X                      | 207.4                    | 151.4  |
| 近摄视野 Object Dimension        | 174.1mm×130.9mm(WD=300 mm) | 300                    | 0.081X                      | 174.1                    | 130.9  |
| 外形尺寸 Dimension               | Φ37×78mm                   | 250                    | 0.096X                      | 146.9                    | 110.4  |
| 重量 Weight                    | 185g                       | 200                    | 0.118X                      | 119.4                    | 89.5   |
| 滤镜尺寸 Filter Thread           | M35.5x 0.5                 | 150                    | 0.154X                      | 91.6                     | 68.8   |
| 工作温度 Working Temperature     | -20°C ~ +60°C              | 100                    | 0.221X                      | 63.8                     | 48.0   |



### 马达参数

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 电源电压    | 24V                  |
| 功率      | 5W                   |
| 转速范围    | 0-400RPM             |
| 额定转速    | 150RPM               |
| 响应时间    | <1ms                 |
| 最大输出扭矩  | 0.08N.M              |
| 自锁扭矩    | 0.12N.M              |
| 运动精度    | $\pm 0.001^\circ$    |
| 使用温度/湿度 | -40℃-105℃ , RH0%-90% |
| 旋转方向    | Cw, CCw              |

### 脉冲通讯接口

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| COM+  | 集电极开路 (NPN(OC -NPN), 电压范围 5v-24v    |
| dir   | 脉冲信号时的电机转动方向                        |
| step  | 脉冲信号                                |
| ready | 应答信号 (低电平时表示电机在运动状态, 高电平时表示电机在停止状态) |
| COM-  | 接地                                  |

### RS232/TTL 通讯接口

|    |      |
|----|------|
| OV | 接地   |
| RX | 数据接收 |
| TX | 数据发送 |

