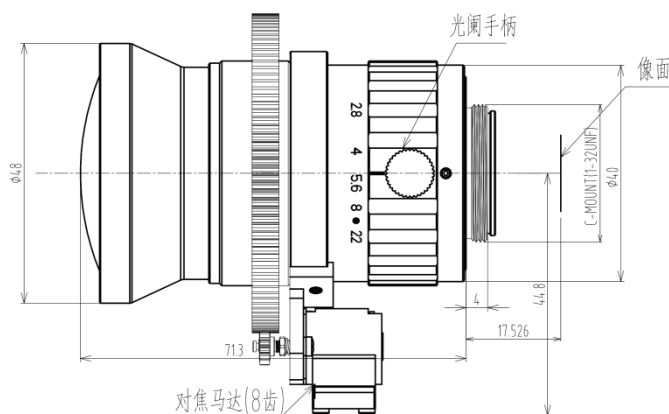


- ◆ 品牌：中联科创（ZLKC）
- ◆ 规格：1.1" C 型 f=12mm F2.8
- ◆ 多层镀膜，有效提高透过率
- ◆ 2000 万像素高品质影像
- ◆ 自动对焦精度 $\pm 0.001^\circ$
- ◆ 畸变小于 0.1%
- ◆ 适用机器视觉, 工业监控等



产品规格书：

12mm 自动对焦镜头 AUTO-FOCUS LENS		物距 Working Distance	倍率 Optical Magnification	视野 1.1"Field of View(mm)	
型号 Model	HR1228MP20	mm	X	H	V
相机靶面 Image Size	1.1-inch	5000	0.002X	5727.0	4295.3
焦距 Focal length	12mm	2000	0.006X	2307.0	1730.2
光圈范围 F No.	F2.8-22	1000	0.012X	1166.9	875.2
最短物距 M.O.D(m)	0.1-Inf.	900	0.013X	1052.9	789.7
控制方式 Operation	Iris	Manual 手动调整	800	0.015X	938.9
	Focus	Motorized 电动调整	700	0.017X	824.9
视场角 Angle of View (D×H×V)	1.1"	66.7°×57°×45°	600	0.020X	710.9
	1"	66.1°×54.8°×42.3°	550	0.022X	653.9
	2/3"	47.9°×38.9°×29.6°	500	0.024X	596.9
畸变 Distortion	<1%	450	0.026X	539.9	405.0
光学后焦 BFL	10.6mm	400	0.029X	482.9	362.2
接口 Mount	C-Mount	350	0.033X	425.9	319.4
近摄视野 Object Dimension	368.9mm×276.6mm(WD=300 mm)	300	0.038X	368.9	276.6
外形尺寸 Dimension	Φ48×67.8mm	250	0.045X	312.0	233.9
重量 Weight	248.0g	200	0.056X	254.9	191.1
滤镜尺寸 Filter Thread	—	150	0.072X	197.2	148.4
工作温度 Working Temperature	-20°C ~ +60°C	100	0.103X	141.0	105.6



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

