



12.5X连续变倍镜头

LZL-12110-Z12

可以应用在半导体、自动化、电子通讯等行业。

LZL-12110-Z12 产品介绍

- ◆电动变倍，电动微调12mm
- ◆远心光路设计，光学放大倍率为0.58X-7.5X，大变倍比12.5:1
- ◆基于2/3" 相机，视野可达1.467-18.333mm
- ◆优异的光学性能，高分辨率，低畸变，超高的数值孔径N.A.值
- ◆结构设计紧凑，易于集成和安装
- ◆可在严酷的震动环境下保持机械的稳定性

性能介绍

电动变焦

- ◆ 高倍的变倍变焦速度和高精度重复定位性；
采用进口直流伺服电机，闭环控制
- ◆ 电动控制系统通过9针RS-232串口实行单轴或双轴控制
- ◆ 可在严酷的震动环境下保持机械的稳定性



电动微调装置

- ◆ 无缝组合，可从0mm-12mm的范围内调焦
- ◆ 精密的曲线平滑性和优越的光学结合设计
- ◆ 零间隙精密配合，任意位置定位而不影响成像效果



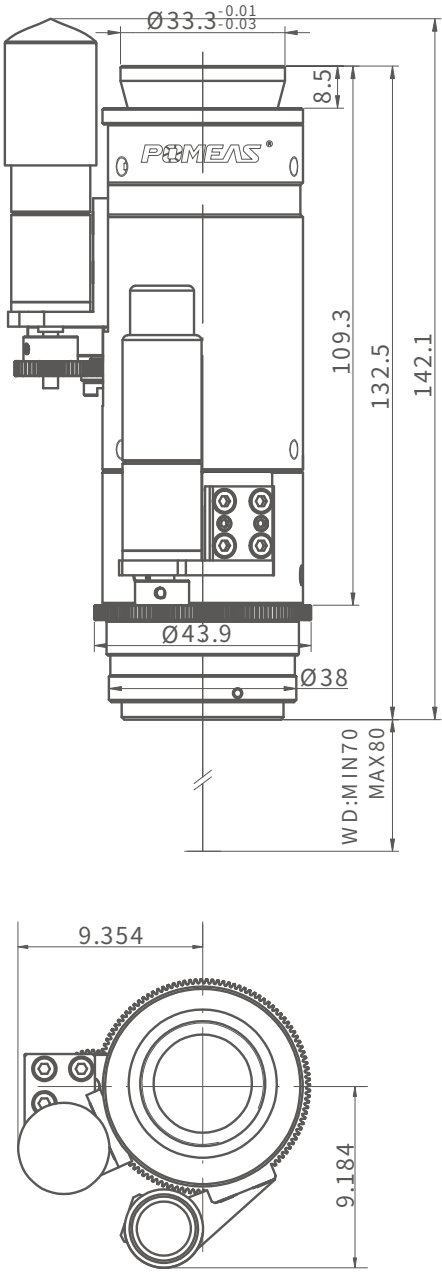
电动控制器

- ◆ 所有的Pomeas变倍镜头都可以订购完全集成的电动控制系统
- ◆ 电动控制系统可以通过串行RS-232或USB端口实行单轴或双轴控制
- ◆ 还可以提供OEM平台的底层软件代码



产品参数																
型 号		LZL-12110-Z12														
类别		双马达电动镜头														
光学放大倍率		0.58X~7.5X														
工作距离		77.4±2mm														
光学倍率		0.58X	0.6X	1.0X	1.5X	2.0X	2.5X	3.0X	3.5X	4.0X	4.5X	5.0X	5.5X	6X	6.5X	7X
景深(mm)		2.75	2.67	0.95	0.43	0.27	0.2	0.15	0.12	0.1	0.081	0.073	0.066	0.061	0.056	0.052
N.A.		0.025	0.025	0.043	0.063	0.074	0.082	0.09	0.097	0.1	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
F.N.O.		12.5	12.5	11.85	11.95	13.65	15.3	16.5	18.4	19.9	20.4	22.45	22.7	26.8	29.4	31.7
分辨率(μm)		13	13	7.8	5.3	4.53	4.09	3.73	3.46	3.36	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
TV畸变		0.050%	0.050%	0.002%	0.010%	0.020%	0.003%	0.020%	0.020%	0.018%	0.020%	0.010%	0.010%	0.001%	0.010%	0.005%
视野大小 (mm)	对角	18.97	18.33	11.00	7.33	5.50	4.40	3.67	3.14	2.75	2.44	2.20	2.00	1.83	1.69	1.57
	水平	15.17	14.67	8.80	5.87	4.40	3.52	2.93	2.51	2.20	1.96	1.76	1.60	1.47	1.35	1.26
	垂直	11.38	11.00	6.60	4.40	3.30	2.64	2.20	1.89	1.65	1.47	1.32	1.20	1.10	1.02	0.94
最大兼容Sensor		2/3"														
接口		C型														
变倍方式		电动变倍														
焦点调整		12mm电动微调														

LZL-12110-Z12 产品尺寸



单位: mm	型号	LZL-12110-Z12
视角:	名称	双马达电动变倍镜头
	日期	2014/10/20

变倍镜头	电机接线图
管 脚	说 明
1	电机绕组负极
2	GND
3	电机绕组正极
4	编码输出通道A
5	无
6	编码电源输入(+ 5V)
7	无
8	编码输出通道B
9	无

