

12.5X变倍镜头系列

VP-LZL-12110

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



功能特点

■ 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;

■ 电动变焦



- 高速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;

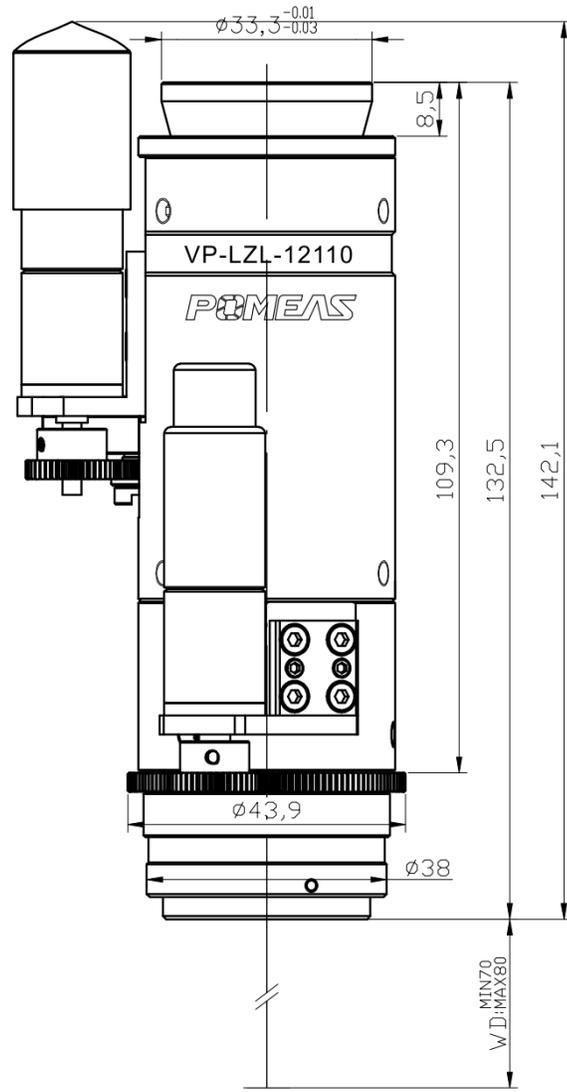
■ 电动控制器



- 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平移的底层软件代码;

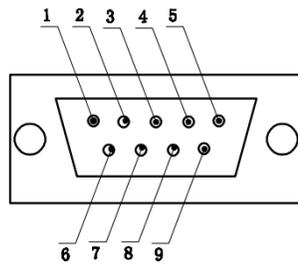
型号		VP-LZL-12110															
类别		双马达电动镜头															
光学放大倍率		0.58X~7.5X															
工作距离		84±2mm															
光学倍率		0.58X	0.6X	1X	1.5X	2X	2.5X	3X	3.5X	4X	4.5X	5X	5.5X	6X	6.5X	7X	7.5X
景深 (mm)		2.75	2.67	0.95	0.43	0.27	0.2	0.15	0.12	0.1	0.081	0.073	0.066	0.061	0.056	0.052	0.05
N.A.		0.025	0.025	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	0.11
F.No		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	33.9
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	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%	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	1.47
	水平	15.17	14.67	8.8	5.87	4.40	3.52	2.93	2.51	2.20	1.96	1.76	1.60	1.47	1.35	1.26	1.17
	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	0.88
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															





电机接线图

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



单位	mm	比例	1:1	型号	VP-LZL-12110
视角		名称		日期	2014/10/20
				POMEAS	

