

12.5X变倍镜头系列
VP-LZL-12105

- 1.远心光路设计，光学放大倍率为0.58X-7.5X，大变倍比12.5:1
- 2.基于2/3 " 相机，视野可达1.467-18.333mm
- 3.优异的光学性能，高分辨率，低畸变，超高的数值孔径N.A.值
- 4.结构设计紧凑，易于集成和安装



功能特点



- 同轴落射照明
 - 采用无限远平行光入射，可实现无阴影照明;
 - 均匀的照明设计提供更高质量的放大效应;
 - 同轴照明特别是在使用高分辨率摄像机时, 可提供非常清晰的观察效果。



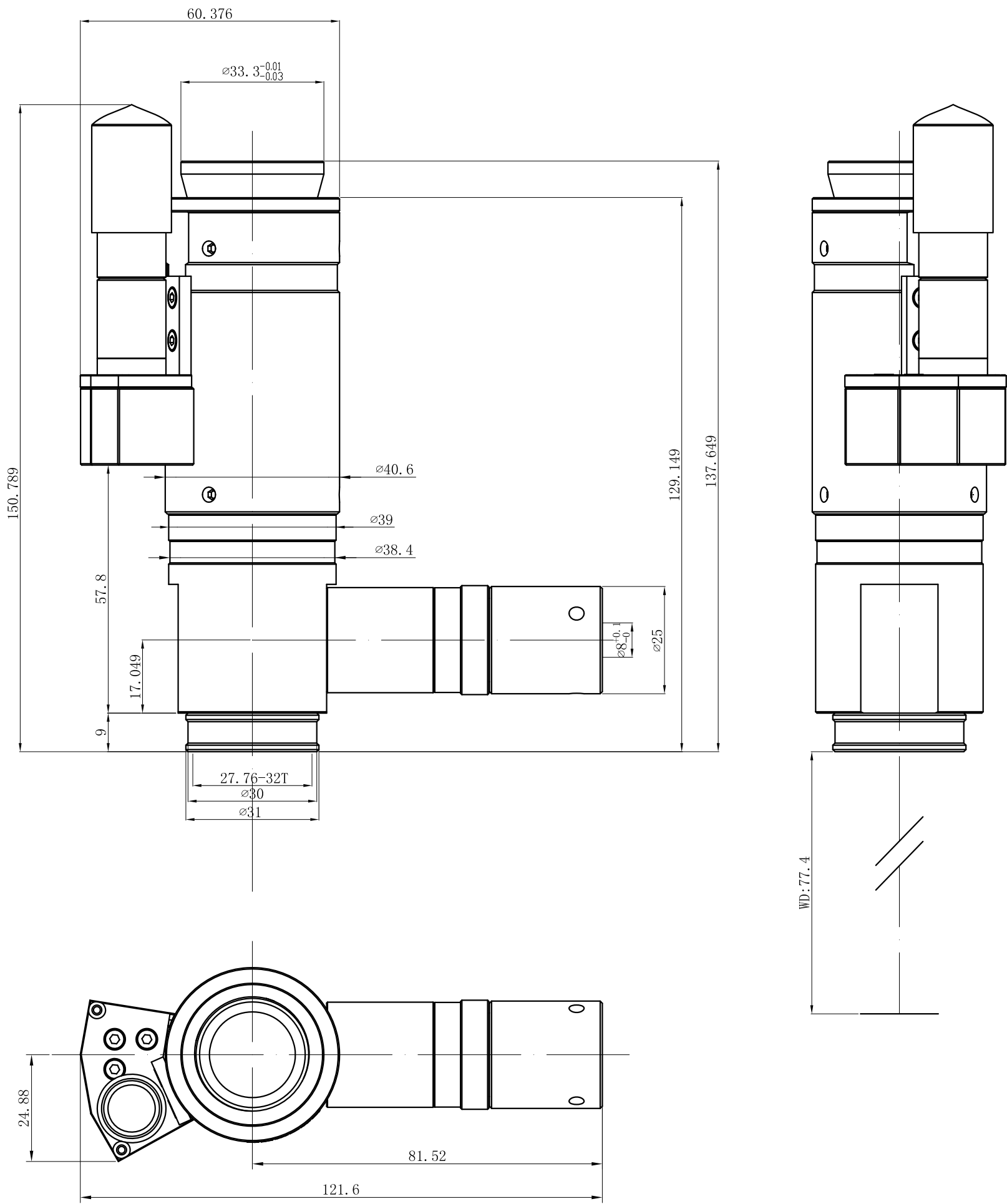
- 电动变焦
 - 高倍的变倍变焦速度和高精度重复定位性; 采用进口直流伺服电机，闭环控制;
 - 电动控制系统通过9针RS-232串口实行单轴或双轴控制;
 - 可在严酷的震动环境下保持机械的稳定性;



- 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1 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;

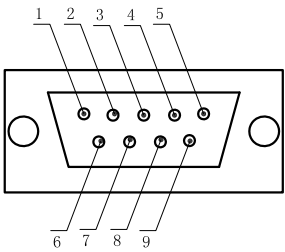
型号		VP-LZL-12105															
类别		电动+同轴变倍镜头															
光学放大倍率		0.58X~7.5X															
工作距离		77±2mm															
光学倍率		0.58X	0.6X	1X	1. 5X	2X	2.5X	3X	3.5X	4X	4.5X	5X	5.5X	6X	6.5X	7X	7.5X
景深(mm)		2.75	2.67	0.95	0.43	0.27	0.2	0.15	0.12	0.1	0.081	0.073	0.066	0.061	0.056	0.052	0.05
N.A.		0.025	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		--															





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
	名称	VP-LZ-12105
	日期	2015.1.14
0.0 inch 1.0 0.0 mm 25.0	POMEAS	

