

## 8.0X变倍镜头系列

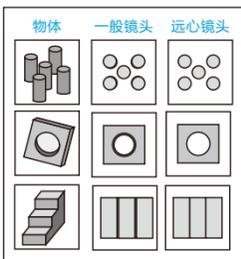
### VP-LZ-80105

- 1.远心光路设计，光学放大倍率为0.6X-5.0X，变倍比8.0:1
- 2.基于2/3"相机，视野可达2.20-18.33mm
- 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

##### 远心光路设计



- 独特平行光路设计；
- 超宽景深与低畸变；
- 高分辨率；

##### 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；

##### 同轴落射照明



- 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；

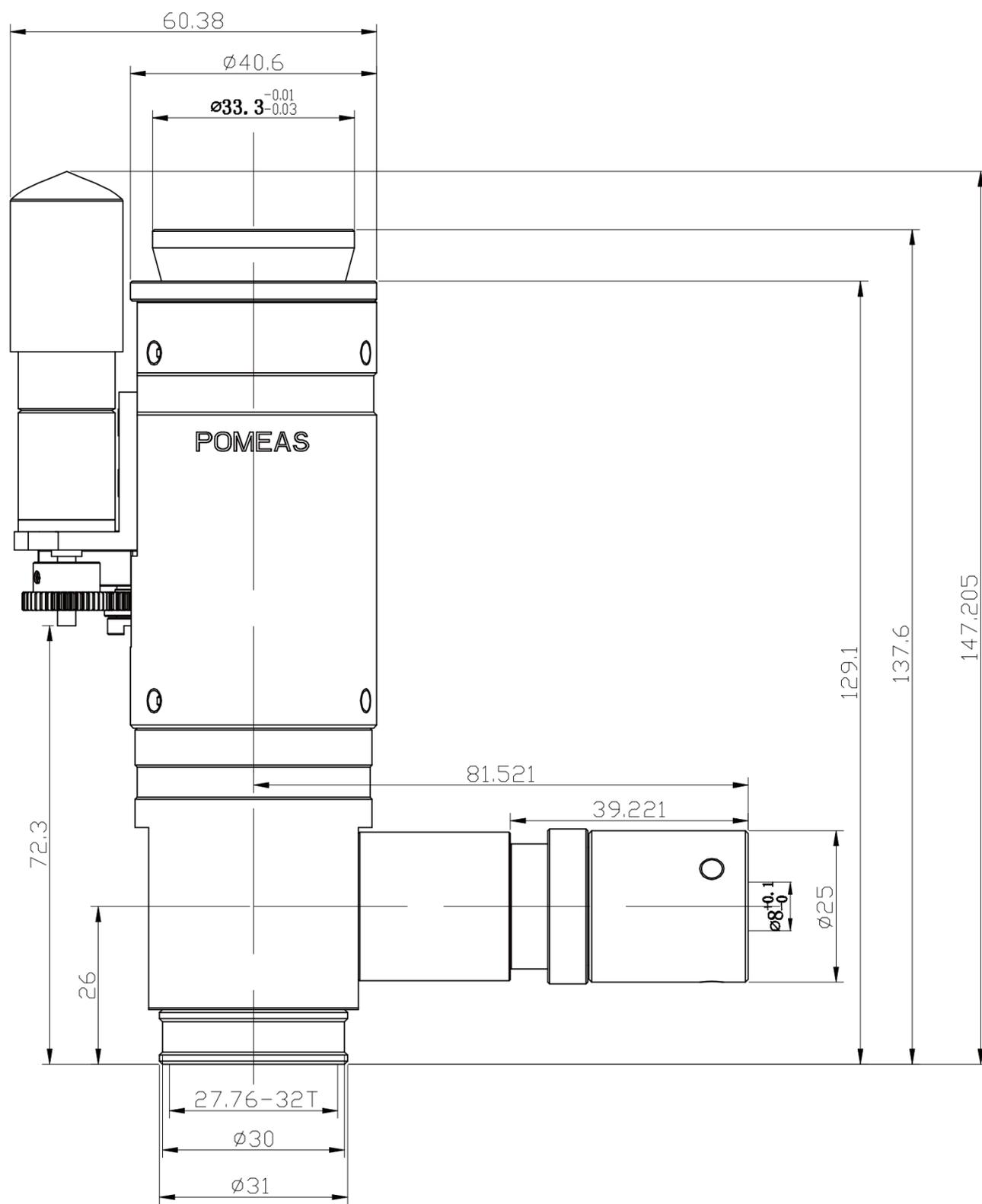
##### 电动变焦



- 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串口实行单轴或双轴控制；
- 可在严酷的震动环境下保持机械的稳定性；

型号	VP-LZ-80105										
类别	电动+同轴变倍镜头										
光学放大倍率	0.6X~5.0X										
工作距离	84±2mm										
光学倍率	0.6X	1.0X	1.5X	2.0X	2.5X	3.0X	3.5X	4.0X	4.5X	5.0X	
景深(mm)	2.67	0.95	0.43	0.27	0.2	0.15	0.12	0.1	0.081	0.073	
N.A.	0.025	0.043	0.063	0.074	0.082	0.09	0.097	0.1	0.11	0.11	
F.NO	12.5	11.85	11.95	13.65	15.3	16.5	18.4	19.9	20.4	22.45	
分辨率(μm)	13	7.8	5.3	4.53	4.09	3.73	3.46	3.36	3.05	3.05	
Tv畸变	0.050%	0.002%	0.010%	0.020%	0.003%	0.020%	0.020%	0.018%	0.020%	0.010%	
视野大小 (mm)	对角	18.33	11.00	7.33	5.50	4.40	3.67	3.14	2.75	2.44	2.20
	水平	14.67	8.80	5.87	4.40	3.52	2.93	2.51	2.20	1.96	1.76
	垂直	11.00	6.60	4.40	3.30	2.64	2.20	1.89	1.65	1.47	1.32
最大兼容Sensor	2/3"										
接口	C型										
变倍方式	电动变倍										
焦点调整	--										





单位 mm	比例 1:1	型号	VP-LZ-80105
视角		名称	
		日期	2012/02/21
		<b>POMEAS</b>	

