

6.5X变倍镜头系列

VP-LZ-650104

- 1.远心光路设计, 光学放大倍率为0.7X-4.5X, 变倍比6.5:1
- 2.基于2/3" 相机, 视野可达2.44-15.71mm
- 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



■ 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。



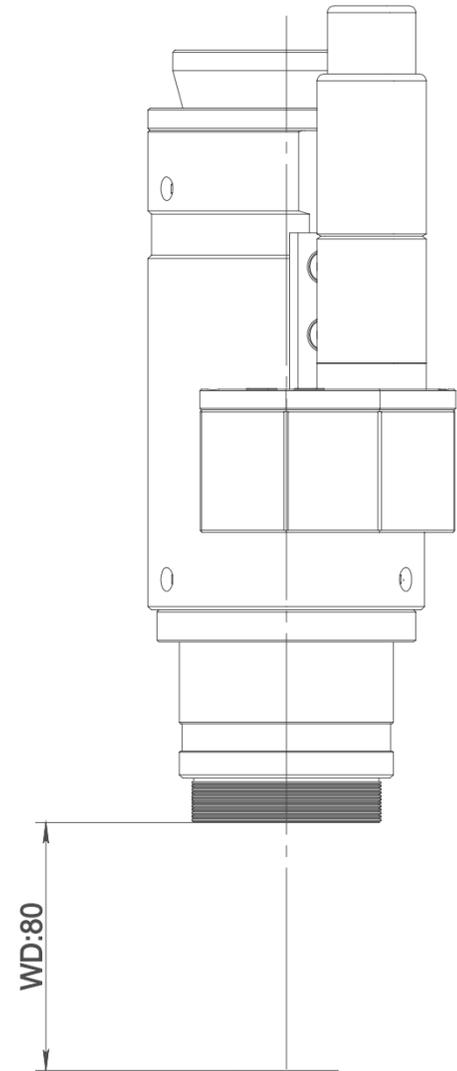
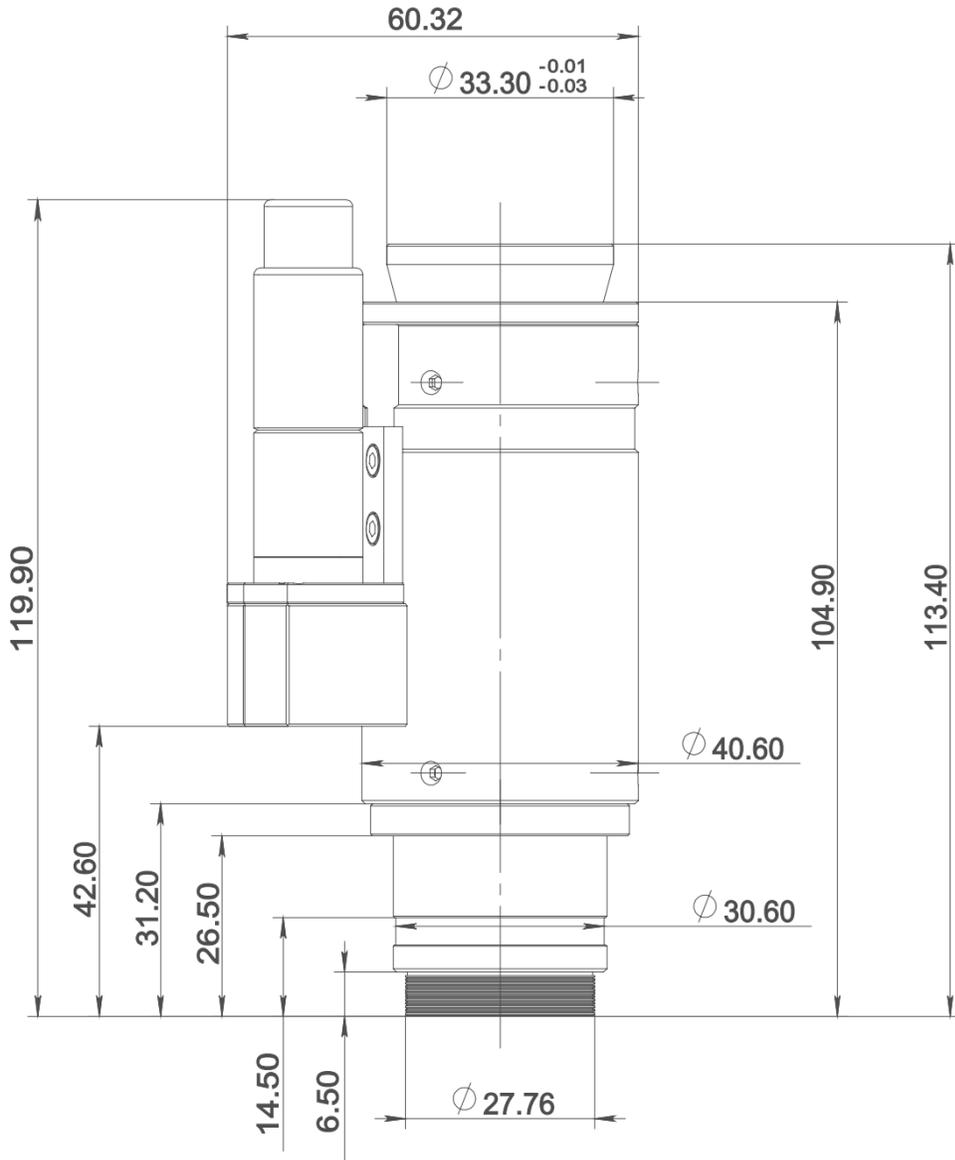
■ 微调装置

- 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。

VP-LZ-63102D-3变倍镜头参数表

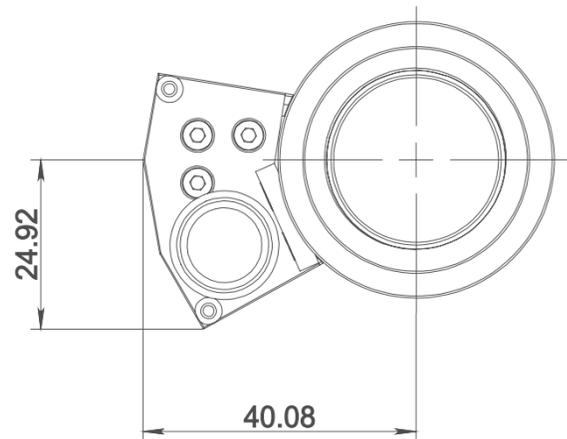
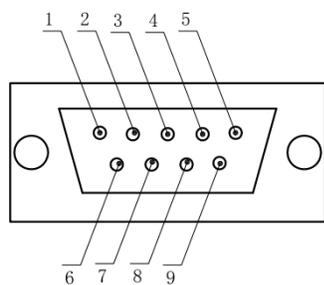
| 型号 | | VP-LZ-650104 | | | | | | | | |
|--------------|------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 类别 | | 电动变倍镜头 | | | | | | | | |
| 光学放大倍率 | | 0.7X~4.5X | | | | | | | | |
| 工作距离 | | 80±2mm | | | | | | | | |
| 光学倍率 | | 0.7X | 1.0X | 1.5X | 2.0X | 2.5X | 3.0X | 3.5X | 4.0X | 4.5X |
| 远心度(°) | | 0.68 | 0.185 | 0.7 | 1.075 | 0.8 | 0.75 | 0.7 | 0.81 | 0.87 |
| 景深(mm) | | 1.9 | 0.952 | 0.44 | 0.29 | 0.23 | 0.16 | 0.13 | 0.12 | 0.1 |
| N.A. | | 0.03 | 0.042 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 0.085 |
| F.NO | | 11.6 | 2.1 | 12.5 | 14.2 | 17.8 | 17.6 | 20.5 | 23.5 | 26.5 |
| 分辨率(μm) | | 11.18 | 7.99 | 5.59 | 4.79 | 4.79 | 3.95 | 3.95 | 3.95 | 3.95 |
| Tv畸变 | | 0.019% | 0.035% | 0.002% | 0.003% | 0.004% | 0.001% | 0.001% | 0.002% | 0.002% |
| 视野大小 (mm) | 2/3" | 15.71×12.57×9.43 | 11.00×8.80×6.60 | 7.33×5.87×4.40 | 5.50×4.40×3.30 | 4.40×3.52×2.64 | 3.67×2.93×2.20 | 3.14×2.51×1.89 | 2.75×2.20×1.65 | 2.44×1.96×1.47 |
| | 1/2" | 11.43×9.14×6.86 | 8.00×6.40×4.80 | 5.33×4.27×3.20 | 4.00×3.20×2.40 | 3.20×2.56×1.92 | 2.67×2.13×1.60 | 2.29×1.83×1.37 | 2.00×1.60×1.20 | 1.78×1.42×1.07 |
| | 1/3" | 8.57×6.86×5.14 | 6.00×4.80×3.60 | 4.00×3.20×2.40 | 3.00×2.40×1.80 | 2.40×1.92×1.44 | 2.00×1.60×1.20 | 1.71×1.37×1.03 | 1.50×1.20×0.90 | 1.33×1.07×0.80 |
| 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 | 2:3 | 型号 | VP-LZ-650104 |
| 视角 | | 重量 | 0.067KG | 名称 | |
| | | | | 日期 | 2019.08.20 |
| POMEAS | | | | | |

