

## VP-LDTC016/07-120

### 产品优势:

- ◆最大支持2/3" 大小的传感器，最大检测视野可达Φ180mm;
- ◆具有超低畸变，高景深等特点，采用双远心设计，确保物体在景深范围内的任意位置测量结果一致;
- ◆涵盖大视野以及高精度双倍率结构，可应用各种大尺寸物体的精密测量，比如智能手机触摸屏、液晶面板、空气压缩机零件、PCB板等;
- ◆本镜头可以搭配专门配备的外置同轴光，可以对大尺寸物体表面尺寸，比如凸台直径、盲孔内径等类型尺寸进行精密测量。

**应用领域:** 可以应用在高精度大工件测量行业和机器视觉行业。

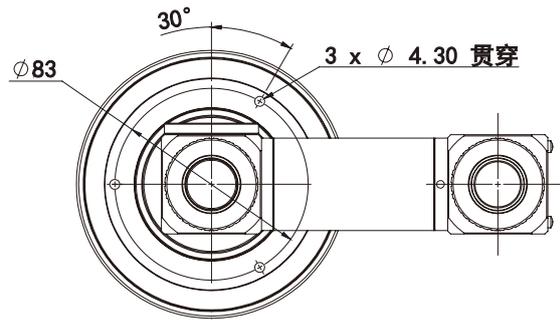
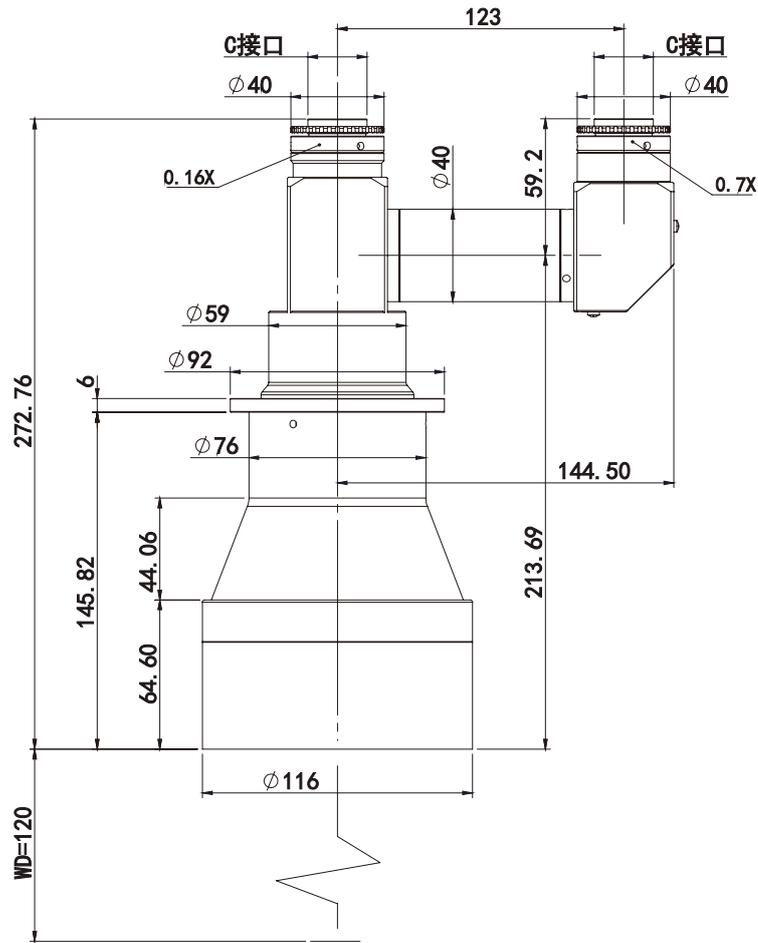


## VP-LDTC-016/07-120双侧远心镜头参数表

型号		VP-LDTC-016/07-120	
放大倍率		0.16X	0.7X
工作距离 (mm)		120	
物方远心度 (°)		<0.02(0.1)	<0.02 (0.1)
像方远心度 (°)		<0.5	<0.5
分辨率 (um)		25.81	7.63
景深 (mm) *1		19.23	1.30
N.A.		0.013	0.044
F No.		6	8
中心MTF@70lp/mm		>60	>50
TV畸变		0.02%	0.02%
对象大小 (mm)	1/3"	30.0×22.5	6.9×5.1
	1/2.5"	35.9×16.9	8.2×6.2
	1/2.3"	38.5×28.9	8.8×6.6
	1/2"	40.0×30.0	9.1×6.9
	1/1.8"	44.7×33.5	10.2×7.7
	2/3"	55.0×41.3	12.6×9.4
	1"	80.0×60.0	18.3×13.7
Sensor尺寸		最大兼容1"	最大兼容1"
长度 (mm)		见尺寸图	
直径/宽度 (mm)		见尺寸图	
照明方式		\	
接口类型		C型	
工作温度		-10℃~+50℃	

\*1: 理论计算值 (取弥散斑直径Φ0.04mm计算)，实际应用时取其1/2的范围时效果更佳。





单位: mm	比例	1:3
	名称	VP-LDTC016/07-120
0.0    1.0 inch	日期	2019-08-12
0.0    25.0 mm	<b>POMEAS</b>	

