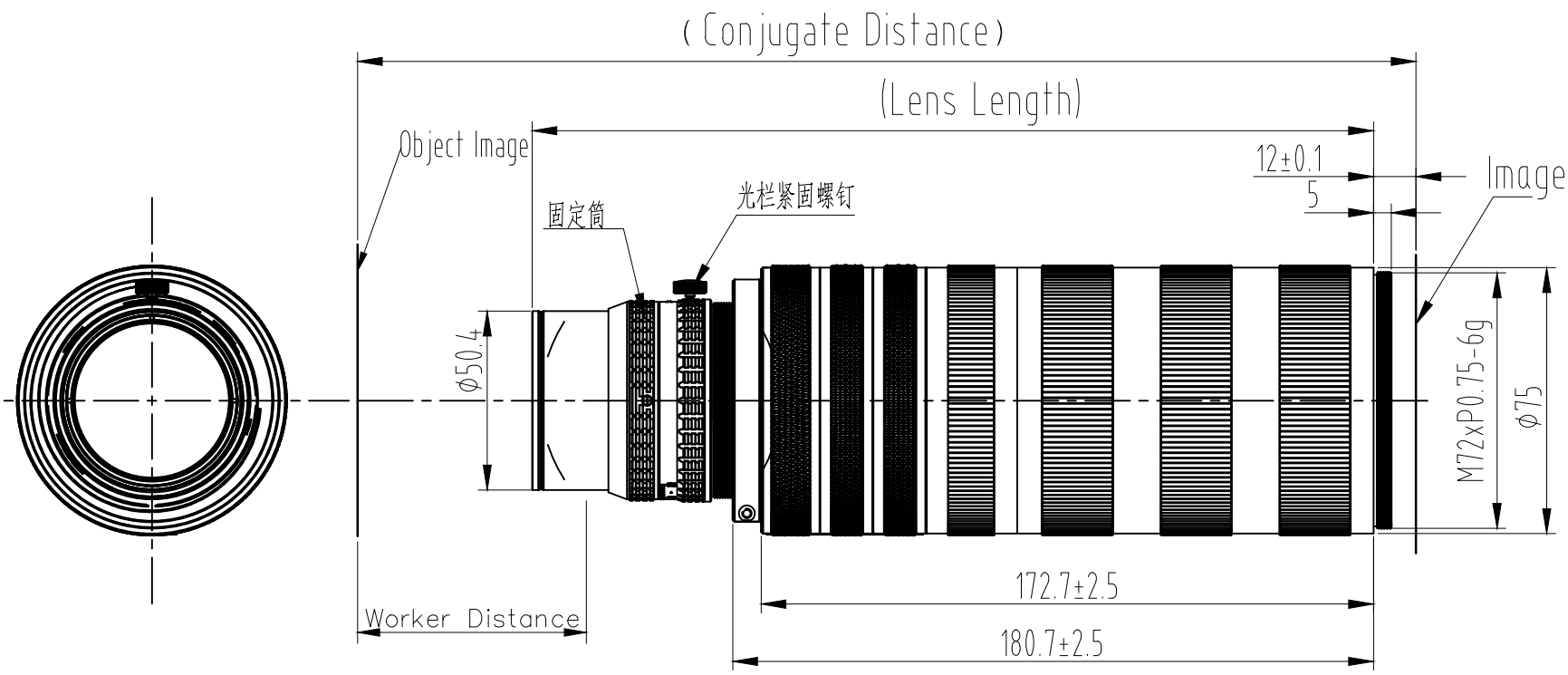

Main Specification			
Magnification	-0.45	-0.5	-0.55
Working Distance	417.5±5	383.6±5	357.5±5
Image Distance	161.2±2.5	168.8±2.5	176±2.5
Conjugate Distance	658.7±9	632.4±9	613.5±9
Flange Focal Distance			
Max image	ϕ82		
F/#	4.0		
EFL	146		
FOV	21.4°		
ENP Diameter	36.5		
Distortion	0.002%		
Structcure	8G		
IMAGE QUALITY			
AXIS	ϕ46.2	ϕ66	ϕ82
200lp/mm	160lp/mm	160lp/mm	125lp/mm

倍率（β）	共轭距（I/O）	工作距（WD）	镜头长度（L）	Φ43.27 视场	Φ57 视场	Φ80 视场
0.45x	658.7	417.5	229	96.2	126.7	177.8
0.46x	654.9	409	230.5	94.1	123.9	173.9
0.47x	646.9	402.5	231.9	92.1	121.3	170.2
0.48x	641.4	395.6	233.4	90.1	118.8	166.7
0.49x	636.9	389.6	235.3	88.3	116.3	163.3
0.50x	632.4	383.6	237	86.5	114.0	160.0
0.51x	628.1	377.3	238.2	84.8	111.8	156.9
0.52x	624.2	372.6	239.5	83.2	109.6	153.8
0.53x	620	367	241	81.6	107.5	150.9
0.54x	616.6	362	242.5	80.1	105.6	148.1
0.55x	613.5	357.5	244	78.7	103.6	145.5

标记	处数	更改文件号	担当	变更日期
		##	##	##

TOLERANCE:
. LINEARITY TOLERANCES ±0.05
. ANGULAR TOLERANCES ARE±30'
. DRAFT ANGLES AREA±0.5°/SIDE

三角法

设计	CHKP	2023-10-09
校对		
审核		
批准		

材料(环保)

单位	比例
mm	1:1

名称	LS1605A-SPEC	页码 1/1
代号	LS1605A-0.5X-M72-SPEC	版本 V0

A4