深圳市福光昌隆电子设备有限公司

产品规格书
Product Specification

产品名称: 百万变焦镜头
Product Megapixel Zoom Lens

产品型号: CS-M0660(1.3MP)
Model No

制作 Prepared by		审核 Reviewed by		审批 Approved by	

电话（TEL）：+86-755-83692320
传真（FAX）：+86-755-83315702
网址（Website）：http://www.szfgcl.com/
邮箱（E-mail）：sales@szfgcl.com
邮编（P.C）：518000
地址(add):广东省深圳市福田区上梅林梅华路159号振兴工业楼六楼
6F.,Zhenxing Bldg, No.159 Meihua Rd of Shangmeilin, Futian District, Shenzhen, China

CE RoHS

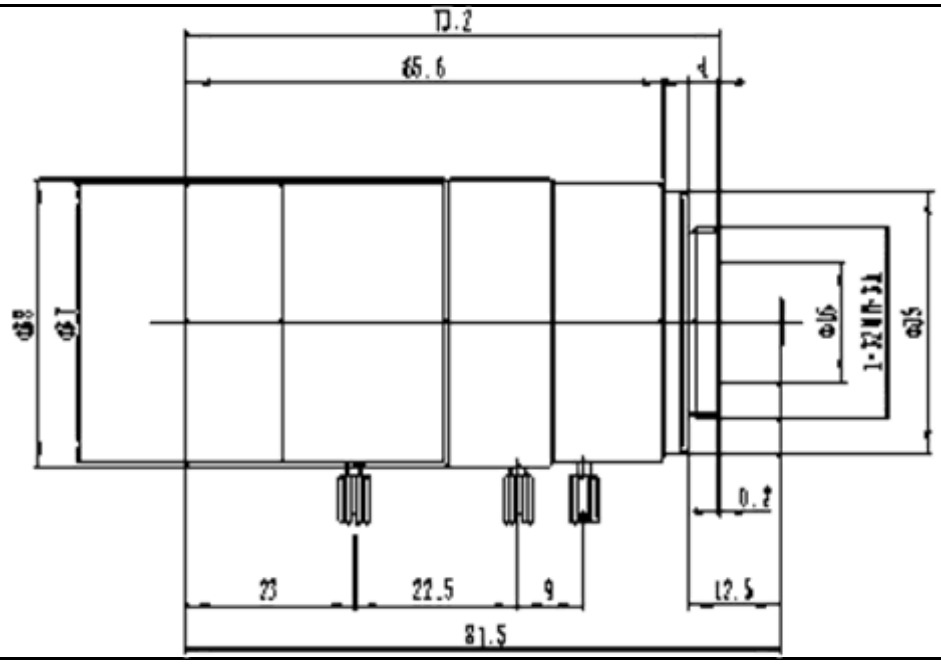
深圳市福光昌隆电子设备有限公司

镜头参数（Parameter of Lens）

型号（Model）：	CS-M0660(1.3MP)

分辨率（Resolution）	1.3MegaPixel						
像面尺寸（Image format）	1/3″						
焦距（Focal length）	6～60mm						
通光孔径（Aperture）	F1.6						
接口（Mount）	CS						
视场角（Field Angle）D×H×V(°)	″	1/3″		1/4″			
		短焦	长焦	短焦	长焦		
	D	51.5	6	34.7	4.2		
	H	41.2	4.8	27.8	3.3		
	V	30.9	3.6	20.9	2.5		
畸变(Optical Distortion)	-4.8%～0%			-2.9%～0.1%			
最近物距(M.O.D.)	0.3m						
外形尺寸(Dimension)	Φ38×73.2						
重量(Weight)	170±3g						
法兰后焦距(Flange BFL)	12.526mm						
光学后焦距(BFL)	8.88mm						
机械后焦距(MBF)	8.03～8.526mm						
日夜共焦（IR Correction）	NO						
操作方法(Operation)	光圈（Iris）	手动光圈（Manual）					
	聚焦（Focus）	手动聚焦（Manual）					
	变焦（Zoom）	手动变焦（Manual）					
工作温度（Operating temperature）	-20℃～+60℃						

尺寸（Size）



尺寸公差Size tolerance（mm）：	0-10±0.05	10-30±0.10	30-120±0.20
角度公差Angle tolerance	±2°		

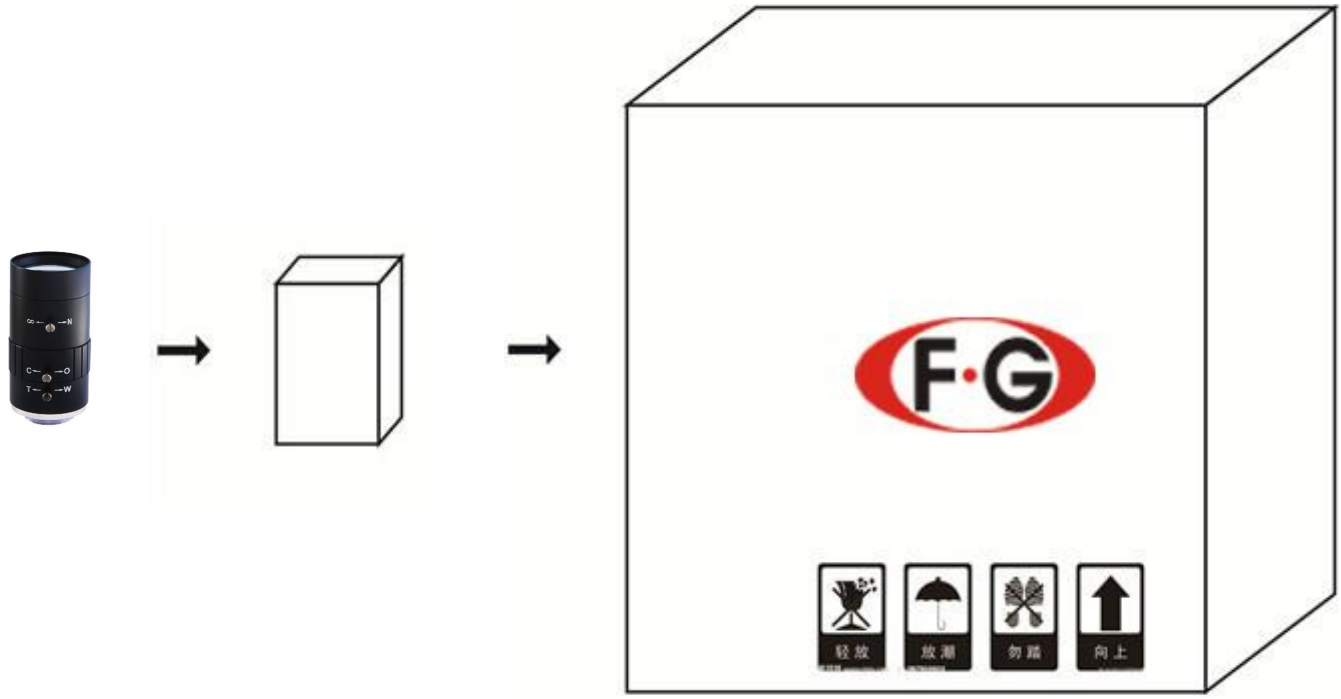
检测标准（Test Standard ）			
型号（Model）：		CS-M0660(1.3MP)	
检测项目Test Items		检测内容 Test Content	
1	分辨率 Resolution	检测范围	Φ6（直径0.6米）
		中心≥	160 lp/mm
		边缘≥	125 lp/mm
		像面要求	检测范围内像质清晰无拖影、四周均匀；
环境Environment		25±2℃ ≤1 lux的暗房	
2	外观 Appearance	镜头外观 （镜筒内部）	60-20：允许最大度伤痕宽度0.06mm ，长度允许镜片的1/4边缘位置；目视不可见的细伤可忽略不计；允许点子最大直径0.2mm，镜片表面只能允许1个；点子小于0.002mm~0.005mm可忽略不计； 膜色均匀；表面无明显的色斑印子等；
		镜头外观 （镜筒外部）	镜筒无明显的色差、刮伤、破口、变形等不良；不允许胶水溢入有效通光口径；无掉字、字迹清晰、字体大小相同，且间隔均匀等
		转动手感	手感来回旋转顺畅无跳动、卡滞及异常响声等
3	光驱 Auto Iris	光驱外观	光驱线橡皮圈无外露；光驱接线头外观无破损、无变，接口指针长度一致；以下现象均不可有：焊角虚焊、假焊，连接口脱落，结构件松动、变形等
		光驱作动	光驱开关速度缓慢而均匀，不可过快、过慢或无作动；
		光驱感光性	利用摄像机确认光驱的感光性，反应灵敏，不出现延时；
环境Environment		25±2℃ 700~1000 lux	

环境可靠性测试（Reliability and Environmental Testing）		
型号（Model）：		CS-M0660(1.3MP)
检测项目Test Items		检测内容 Test Content
1	温度循环试验 Temperature Cycling Test	镜头在试验温度(-20±3)℃放置1.5小时，(60±3)℃放置3小时的条件下，放置2个循环。试验后，将镜头放置于室温24小时后进行检验，各指标均合格。 Lens is placed on two cycles in the test temperature (-20±3)℃ for 1.5 hours and in (60±3)℃ for 3 hours separately. Then, the indicators are qualified after placing the lens at room temperature for 24 hours.
2	高温高湿试验 Damp heat test	镜头在试验温度(60±3)℃,湿度85%RH的条件下，放置48小时。试验后，将镜头放置于室温24小时后进行检验，各指标均合格。 Lens is placed in the test temperature (60±3)℃, humidity 85% RH for 48 hours. Then, the indicators are qualified after placing the lens at room temperature for 24 hours.
3	跌落试验 Drop Test	镜头在1米高(±0.1米)处，自由跌落到混凝土地板上。 试验后，镜头各指标均合格。 Lens drops from the height of (1±0.1m) to the concrete ground. After the testing, the indicators are qualified.
4	振动试验 Vibration Test	镜头正弦波振动30min,在振幅为25mm，频率为130-230r/min的条件下，试验后，镜头各指标均合格。 Lens vibrates in sinusoidal wave under 25 mm of amplitude and 130-230 r/min of frequency. After the testing, the indicators are qualified.

包装规格（Packing Specification）	
型号（Model）：	CS-M0660(1.3MP)

1、镜头盖上盖子后，贴上内标；

2、把镜头装进气泡袋里；

3、再把镜头放进装有干燥剂和说明书的小纸盒内，贴上外标；

4、最后把泡盒装进大纸箱，装完后，用胶带密封纸箱，表面贴标示票。