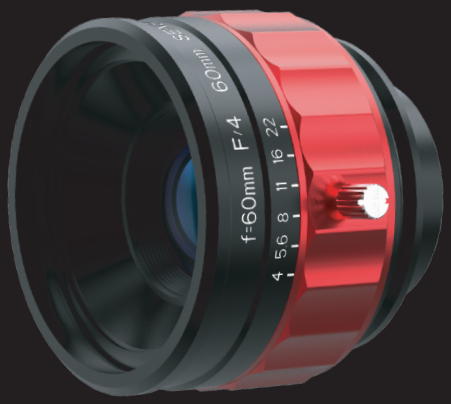
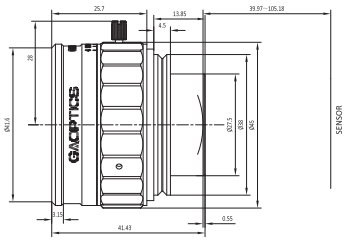
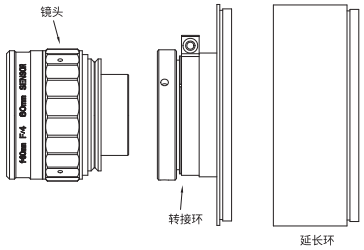
GA V8K系列线扫镜头 620100

V-Mount | 0.0x～1.0x | Φ60mm

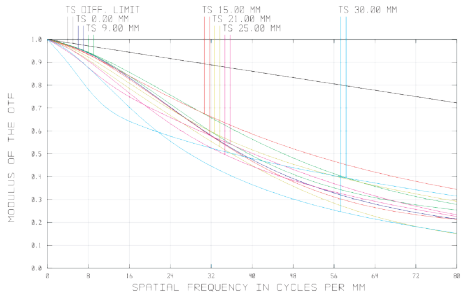


最大靶面尺寸达60mm，匹配8K7μ线扫相机，兼容8K5μ线扫相机；
高分辨率光学设计，低畸变；
色差校正设计，适用于色彩还原性要求较高的场景；
适用于PCB、LCD、半导体检测；

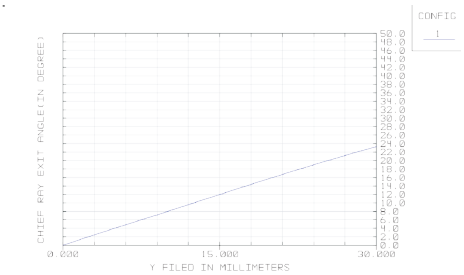




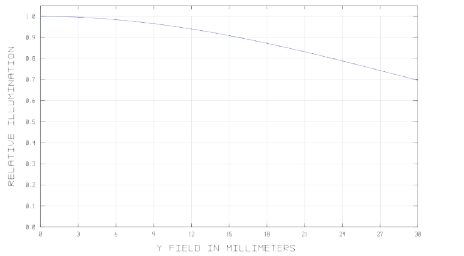
MTF



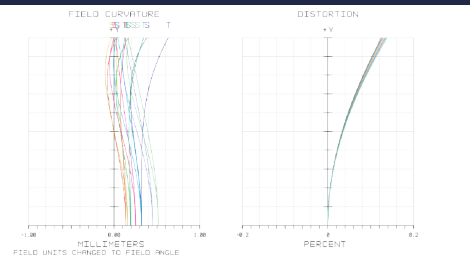
CRA



相对照度



畸 变



No	项目		规格
1	最大传感器尺寸		60mm
2	焦距		60mm
3	接口		V口
4	F/#		F4.0-F22
5	工作距离		0.1m～∞
6	视场角	8K7μ/60mm	53.48°
		8K5μ/40mm	37.26°
7	对象大小	8K7μ/60mm	54.66mm
	(在最近对焦距离处)	8K5μ/40mm	36.4mm
8	后焦距 (in air)		39.97～105.18mm
9	操作方式	对焦	手动
		光圈	手动
10	畸变率	8K7μ/60mm	-0.2/0.64%@y=30mm(0.1m/inf)
		8K5μ/40mm	-0.09/0.28%@y=20mm(0.1m/inf)
11	滤镜尺寸		M39×0.5mm
12	镜头尺寸 (宽×长)		50.5×40.88mm
13	重量		156g
14	工作温度		-10°C～+50°C
15	入瞳距离		24.22mm
16	入瞳直径		14.37mm
17	出瞳距离		-58.99mm
18	出瞳直径		14.33mm
19	光学总长		81.22mm(inf)
20	放大倍率		-1.104
21	第一主点位置		23.69mm
22	第二主点位置		21.7mm

对焦距离	放大倍率	前景深(mm)	后景深(mm)	光学后焦(mm)	M72转接环	M72延长环
100 mm	-1.10413	0.1165	0.1168	105.18	670204	670203(50mm)+670202(25mm)+670201(10mm)
150 mm	-0.57189	0.2620	0.2630	73.73	670204	670203(50mm)
200 mm	-0.38588	0.4656	0.4678	62.78	670204	670200(5mm)+670201(10mm)+670202(25mm)
250 mm	-0.29117	0.7271	0.7313	57.209	670204	670201(10mm)+670202(25mm)
300 mm	-0.23379	1.0463	1.0537	53.83	670204	670201(10mm)+670202(25mm)
350 mm	-0.19531	1.4234	1.4350	51.56	670204	670200(5mm)+670202(25mm)
400 mm	-0.1677	1.8580	1.8754	49.94	670204	670200(5mm)+670202(25mm)
450 mm	-0.14693	2.3502	2.3750	48.71	670204	670202(25mm)
500 mm	-0.13074	2.8998	2.9338	47.76	670204	670202(25mm)
1231 mm	-0.05	17.4289	17.9368	42.98	670204	670201(10mm)+670201(10mm)