

DTCA 3D AOI系列

# PCBA 3D AOI镜头

- 无阴影, 超低畸变
- RGB共焦
- 将PCBA 3D检测的图像拼接、尺寸测量与瑕疵检测一镜到位





# DTCA175、DTCA185系列



- 大光圈,光圈可调。高分辨率,成像质量佳。
- 支持3D AOI主流使用的1.75",1.85"工业相机。
- 低畸变,图像拼接无错位。
- 内置同轴光路,分光比可按要求定制。
- RGB共焦,复消色差,校正色差。

型号/参数	放大倍率 $\beta(x)$	物方工作距 WD(mm)	像方最大 CCD尺寸 ( $\Phi$ mm)	像方 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方理论 景深 DoF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (°max)	数值孔径 NA	物方 分辨率 ( $\mu$ m)	镜头 总长 (mm)	接口	可变 光栏	是否 同轴光
DTCA175-15.7-M42-AL	1.846	71	29(1.75")	20.0	>45	0.5	<0.1	<0.1	0.0461	7.3	311.9	M42	无	否
DTCA175-51-G-M58-AL	0.55	220	28.2(1.75")	8.0	106	2.1	0.05	0.09	0.0344	9.8	192.7	M58	有	是
DTCA175-51C-G-M58-ALV3	0.55	220	28.2(1.75")	8.0	106	2.1	0.05	0.09	0.0344	9.8	197.9	M58	有	是
DTCA175-61.4-G-M42-ALV2	0.46	250	28.2(1.75")	8.0	120	3.0	0.03	0.21	0.0288	11.6	184.9	M42	有	否
DTCA175-61.4C-G-M42-ALV2	0.46	250	28.2(1.75")	8.0	120	3.0	0.03	0.21	0.0288	11.6	190.1	M42	有	是
DTCA185-46.8-G-M58-AL	0.640	220	30(1.85")	8-32	121-31	1.6-6.3	0.01	0.02	0.04-0.01	8.4-3.6	205.9	M58	有	否
DTCA185-65.2C-G-M58-AL	0.460	150	30(1.85")	8-32	114-29	3-12.1	0.03	0.17	0.02874-0.00719	11.7-46.7	196.2	M58	有	是
DTCA185-66-G-M58-AL	0.454	250	30(1.85")	8-32	110-30	3.1-12.4	0.03	0.08	0.02838-0.00709	11.8-47.3	188.1	M58	有	否
DTCA185-66C-G-M58-AL	0.454	250	30(1.85")	8-32	110-30	3.1-12.4	0.03	0.08	0.02838-0.00709	11.8-47.3	188.1	M58	有	是
DTCA185-81-G-M58-AL	0.370	250	30(1.85")	8-32	114-30	4.7-18.7	0.02	0.1	0.02312-0.00578	14.5-58	200	M58	有	否
DTCA185-81C-G-M58-AL	0.370	250	30(1.85")	8-32	114-30	4.7-18.7	0.02	0.1	0.02312-0.00578	14.5-58	200	M58	有	是
DTCA185-96-G-M58-AL	0.310	250	30(1.85")	8-32	111-30	6.7-26.6	0.035	0.1	0.01936-0.0484	17.3-69.3	193	M58	有	否
DTCA185-96C-G-M58-AL	0.310	250	30(1.85")	8-32	111-30	6.7-26.6	0.035	0.1	0.01936-0.0484	17.3-69.3	193	M58	有	是