

远心透镜组

产品概述

昊量光电推出基于电动可调镜头开发的镜头模块，提供了更优的光学优化和集成的解决方案，简化了视觉系统的设计。

ELM-T 系列由远心透镜组成，专门设计用于在光路中容纳 Optotun 的电动液态可调镜片。这种优化的设计保留了远心度，并允许最佳的光学性能。它还最大限度地减少放大倍数的变化，放大倍数的变化与工作距离成易校准的线性关系。

ELM-T 系列目前支持从 0.133 倍到 6 倍的放大倍率和从 1/2 英寸到 35mm 的相机传感规格。

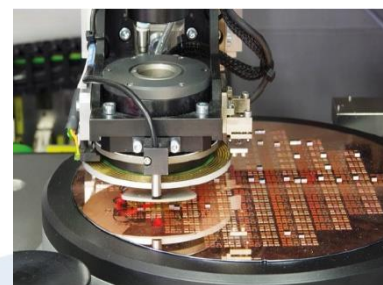
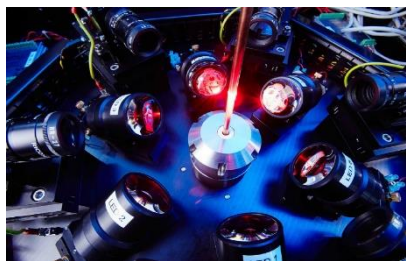


产品优势

- 图像无失真
- 分辨率接近衍射极限，不会损失
- 无暗角
- 经全面验证的集成模块

应用

- 工业显微镜
- 集成电路检查
- 手机相机检查
- PCB 检测



产品系列

产品	PMAG	F#	相机感光元件尺寸	工作距离 (mm)	相机接环
S5VPJ1860	0.133x	7	1"	79.7 - 434.1	C-mount
TCALP43F-0267-208	0.26x	7.5	4/3"	195.0 - 220.0	F-mount
TCALP1-05-110	0.50x	7.2	1"	106.0 - 122.0	C-mount
EO 36-192	0.75x	10	2/3"	85.0 - 99.0	C-mount
VS-THV1-110/S-LQL1	1x	10	1"	106.1 - 120.0	C-mount
S5VPJ0627	1.5x	18	1"	152.4 - 172.3	C-mount
VS-THV3-110/S-LQL1	2x	9.6	1"	105.4 - 115.6	C-mount
S5VPJ0426	2.5x	25	35mm	94.8 - 104.6	M42
S5VPJ0420	3x	25	35mm	91.2 - 101.2	M42
VS-TCH4-65-LQL1	4x	17.5	2/3"	64.7 - 65.3	C-mount

以上为精选的 ELM-T 系列镜头，若需更详细的产品信息，欢迎来电垂询。

远心镜头选择参考

Camera sensor	Mount	Magnification										
		0.15x	0.25x	0.35x	0.5x	0.66x	0.75x	1x	1.5x	2x	3x	4x
1/2"	C	42.7 mm *	25.6 *	18.3 *	12.8 *	9.7 *	8.5 *	6.4 *	4.3 *	3.2 *	2.1 *	1.6 *
2/3"	C	58.7 *	35.2 *	25.1 *	17.6 *	13.3 *	11.7 *	8.8 *	5.9 *	4.4 *	2.9 *	2.2 *
1"	C	88.7 *	53.2 *	38.0 *	26.6 *	20.2 *	17.7 *	13.3 *	8.9 *	6.7 *	4.4 *	3.3 *
30mm diag.	M42	164.0 *	98.4 *	70.3 *	49.2 *	37.3 *	32.8 *	24.6 *	16.4 *	12.3 *	8.2 *	6.2 *

Not possible
Possible with custom optics design
Possible with off-the-shelf lenses
* Optimized lens available