

太赫兹镜头



特性

- 高收集功率
- 防反射涂层表面
- 非球面、衍射限光学设计
- 低失真和虚光
- 对焦环控制对焦
- 可选相机适配连接环和光学组件支架

产品介绍

太赫兹镜头是一种优化的非球面解决方案，使用专用的相机传感器进行实时太赫兹成像。F数确保了最佳的功率收集，低失真水平和低虚光提供了高质量的成像。高阻硅的恒定光学参数使其适用于宽光谱范围(0.1-30THz)，并且由于采用非球面设计，确保衍射极限成像高达4THz。根据您的具体应用定制的AR涂料将确保卓越的动力传输。通过调焦环调节可以获得从近场到无穷远的清晰图像。无论是通过适配相机模块的连接环、还是通过标准光学组件，都可以使其成为一个多功能且简单易用的相机镜头。

HR-Cameralens 标准型号表

型号	F0.95	F0.7	F0.7s	F0.75
频率范围	0.1-30 THz	0.1-30 THz	0.1THz~30THz	0.1-30 THz
焦距	44 mm	44 mm	15 mm	13.2 mm
工作距离	60 cm - ∞	30 cm - ∞	3 cm - ∞	30 cm - ∞
10% MTF 频率	6.6 lp/mm	9 lp/mm	7.3 lp/mm	3.4 lp/mm
畸变	< 0.6%	< 0.5%	< 0.8%	< 1%
适配传感器尺寸	10.88mm × 8.16mm			4 × 3 mm
像场	17.3° × 13°		40° × 30°	17.2° × 13°
外形尺寸	Ø60.5 × 55 mm	Ø74 × 60 mm	Ø42.5 × 32 mm	Ø32 × 26 mm
重量	170g	185g	60g	30g
可选配件	相机适配连接环、光学组件支架			