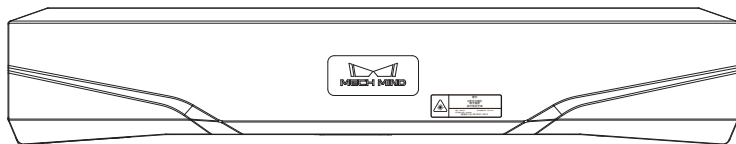


# Mech-Eye 工业级 3D 相机

技术参数 LSR L VI.0



## 基本参数

产品名称	Mech-Eye 工业级 3D 相机
型号	LSR L
推荐工作距离范围	1500~3000mm
近端视场	1500 × 1200mm @ 1.5m
远端视场	3000 × 2400mm @ 3.0m
深度图分辨率	2048 × 1536
RGB 分辨率	4000 × 3000 / 2000 × 1500
Z 向单点重复精度( $\sigma$ ) <sup>[1]</sup>	0.5mm @ 3m
VDI/VDE 测量精度 <sup>[2]</sup>	1.0mm @ 3m
典型采集时间	0.5~0.9s
重量	约 2.9kg
基线长度	约 380mm
尺寸	约 459 × 77 × 86mm
工作温度范围	-10~45°C
通讯接口	以太网
输入 <sup>[3]</sup>	24V=== 3.75A
安全与电磁兼容	CE/FCC/VCCI
防护等级 <sup>[4]</sup>	IP65
散热	被动

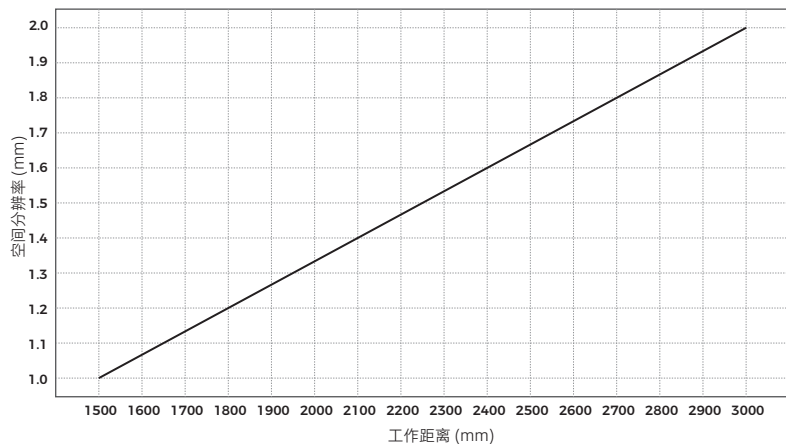
[1] 单点 Z 值 100 次测量的一倍标准差，测量目标为陶瓷板。

[2] 基于 VDI/VDE 2634 Part II 标准。

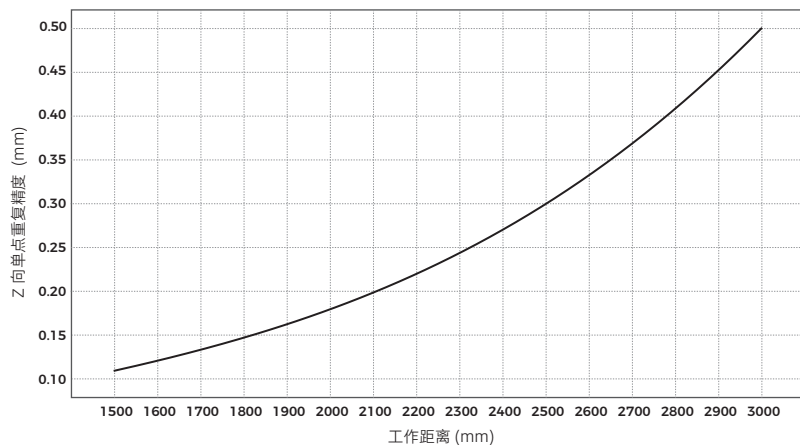
[3] ===：直流符号。

[4] 根据 IEC 60529 标准测试。其中，6 代表防尘等级，5 代表防水等级。

## 空间分辨率

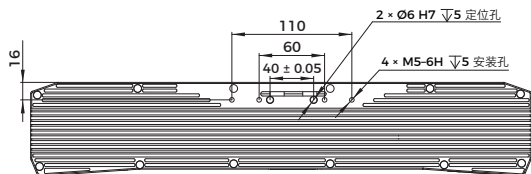
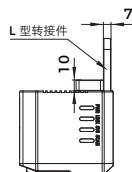
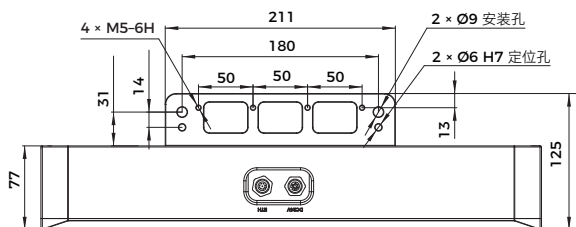
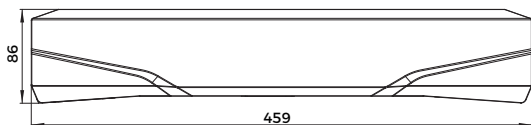


## Z 向单点重复精度



# 相机尺寸

单位: mm



相机背面图 (无 L 型转接件)