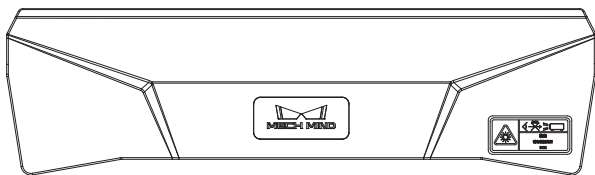
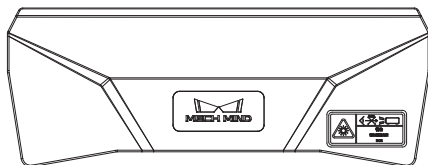


Mech-Eye 工业级 3D 相机

技术参数 PRO S / PRO M V1.0



基本参数

产品名称	Mech-Eye 工业级 3D 相机	
型号	PRO S	PRO M
推荐工作距离范围	500~1000mm	1000~2000mm
近端视场	370 × 240mm @ 0.5m	800 × 450mm @ 1m
远端视场	800 × 450mm @ 1m	1500 × 890mm @ 2m
分辨率	1920 × 1200	
像素数	2.3MP	
Z 向单点重复精度(σ) ^[1]	0.05mm @ 1m	0.2mm @ 2m
VDI/VDE 测量精度 ^[2]	0.1mm @ 1m	0.2mm @ 2m
重量	约 1.6kg	约 1.9kg
基线长度	约 180mm	约 270mm
尺寸	约 265 × 57 × 100mm	约 353 × 57 × 100mm
典型采集时间	0.3~0.6s	
工作温度范围	0~45°C	
通讯接口	以太网	
输入 ^[3]	24V === 3.75A	
安全与电磁兼容	CE/FCC/VCCI	
防护等级 ^[4]	IP65	
散热	被动	

[1] 单点 Z 值测量 100 次的一倍标准差，测量目标为陶瓷板。

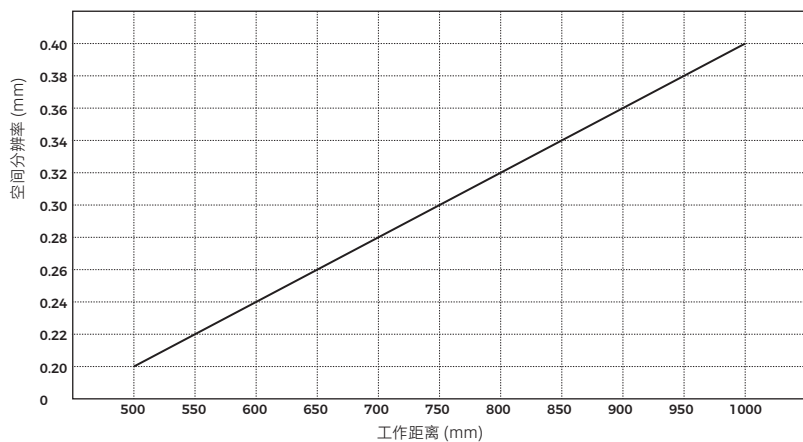
[2] 基于 VDI/VDE 2634 Part II 标准。

[3] ===：直流符号。

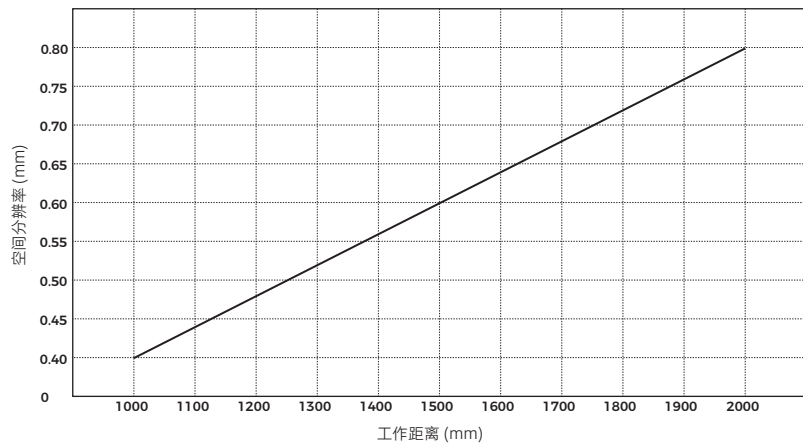
[4] 根据 IEC 60529 标准测试。其中，6 代表防尘等级，5 代表防水等级。

空间分辨率

PRO S

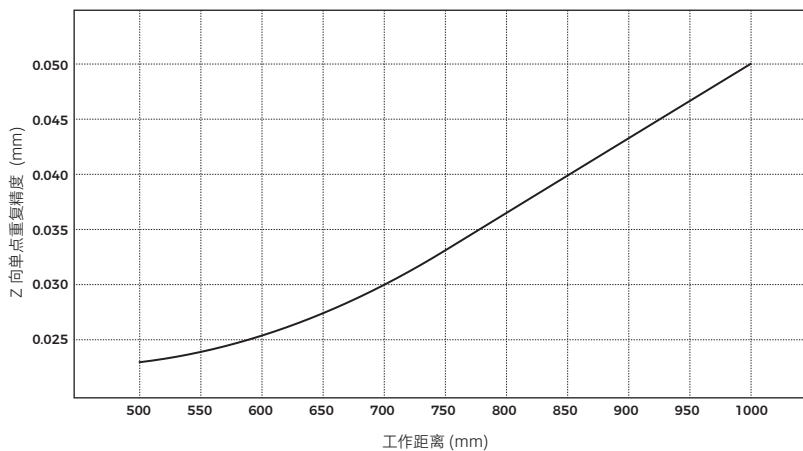


PRO M

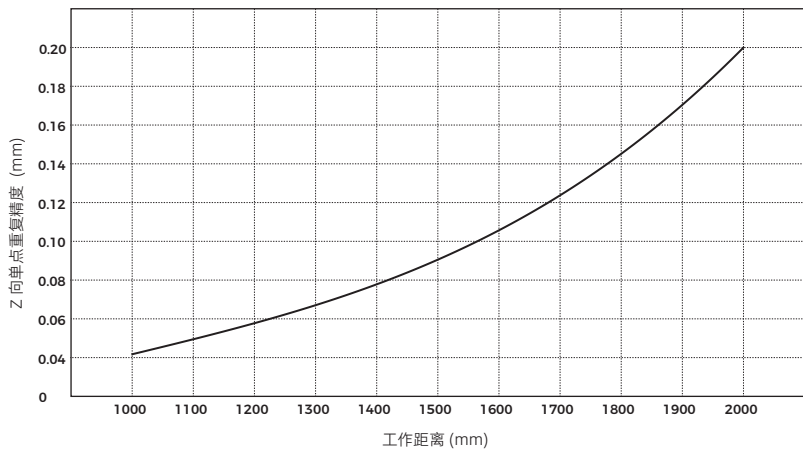


Z 向单点重复精度

PRO S



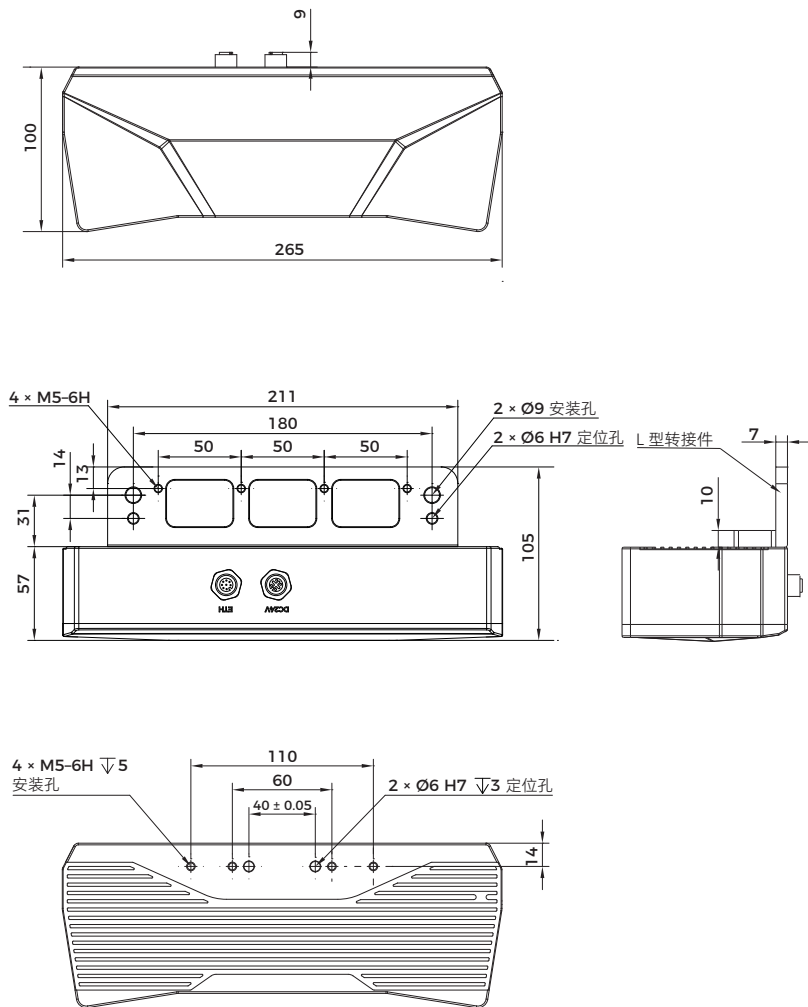
PRO M



相机尺寸

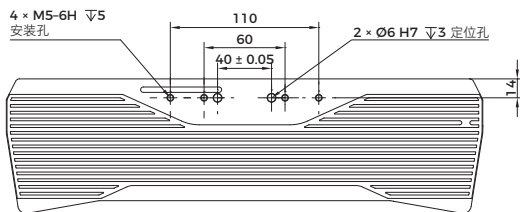
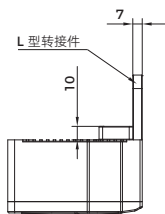
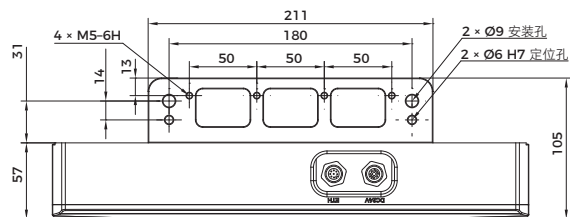
单位: mm

PRO S



相机背面图（无 L 型转接件）

PRO M



相机背面图 (无 L 型转接件)