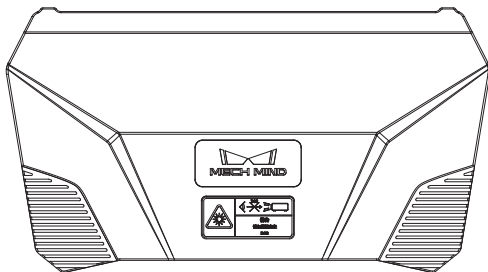


# Mech-Eye 工业级 3D 相机

技术参数 UHP-140 V1.0



## 基本参数

产品名称	Mech-Eye 工业级 3D 相机
型号	UHP-140
推荐工作距离范围	300 ± 20mm
近端视场	135 × 90mm @ 280mm
远端视场	150 × 100mm @ 320mm
分辨率	2048 × 1536
像素数	3MP
Z 向单点重复精度( $\sigma$ ) <sup>[1]</sup>	2.6 $\mu$ m
Z 向区域重复精度( $\sigma$ ) <sup>[2]</sup>	0.09 $\mu$ m
VDI/VDE 测量精度 <sup>[3]</sup>	0.03mm
典型采集时间	0.6~0.9s
重量	约 1.9kg
基线长度	约 80mm
尺寸	约 260 × 65 × 142mm
工作温度范围	0~45°C
通讯接口	以太网
输入 <sup>[4]</sup>	24V $\text{---}$ 3.75A
安全与电磁兼容	CE/FCC/VCCI
防护等级 <sup>[5]</sup>	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] 两个区域的 Z 均值差测量 100 次的一倍标准差。测量目标为陶瓷板。

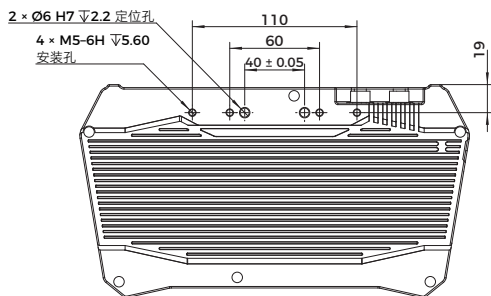
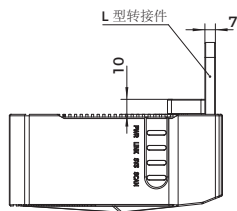
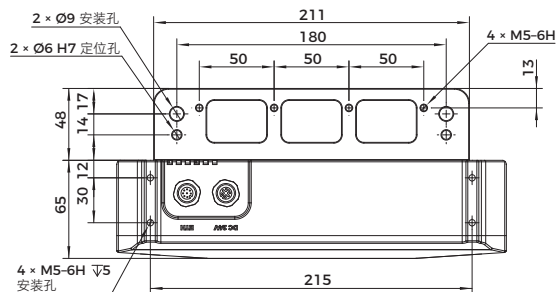
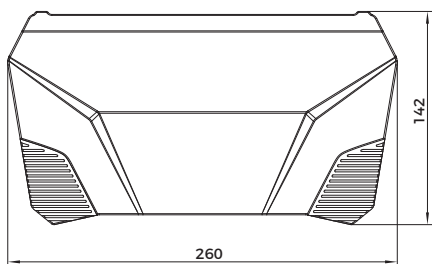
[3] 基于 VDI/VDE 2634 Part II 标准。

[4]  $\text{---}$ ：直流符号。

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

# 相机尺寸

单位: mm



相机背面图 (无 L 型转接件)