

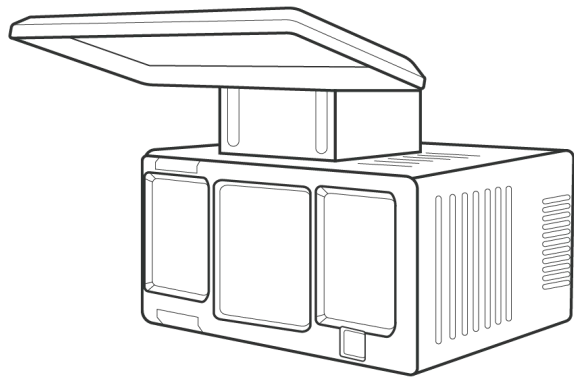
快速指南

星光眼®

智能焊接专用相机 (90瞳距)

1 产品介绍

星光眼®智能焊接专用相机 是为智能焊接应用而设计的主动式双目立体视觉3D相机产品，可快速生成点云数据模型、RGBD数据、深度图、灰度图、彩色图等结果数据信息。同时适应多种复杂环境，在强光、反光、黑色物体吸光等场景下依然支持高精度建模。作为焊接系统的视觉输入，可以配合软件实现工件扫描、焊缝提取、焊缝规划、焊缝跟踪等功能，动静一体。

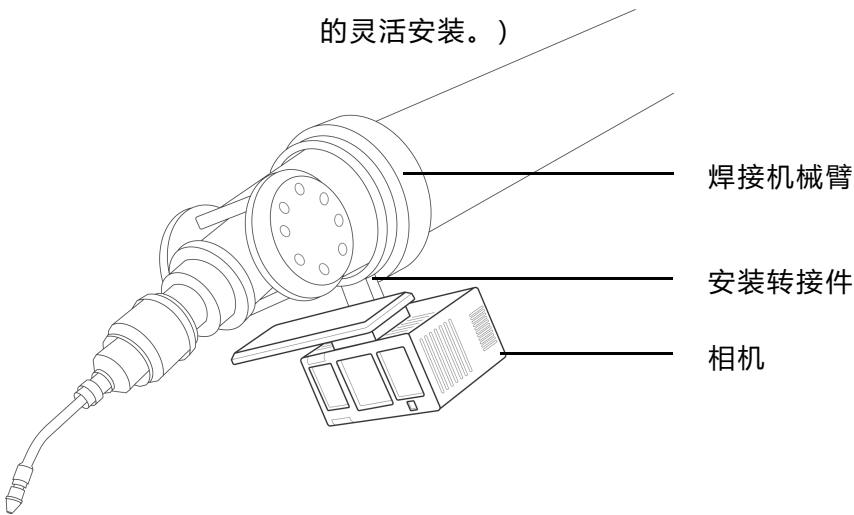


2 物品清单

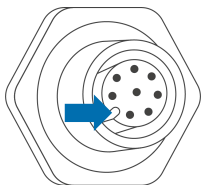
- 相机 × 1
- 电源线和适配器 × 1
- 千兆网线 × 1

3 硬件安装

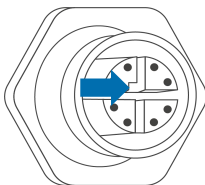
- 使用安装转接件，将相机固定到机械臂上，如下图所示。（相机多面均设计安装孔，可满足各个角度的灵活安装。）



- 安装电源线和网线，请注意对准插座上的缺口，如下图所示。插拔电缆不要使用蛮力，以免破坏插针。



电源线接口



网线接口

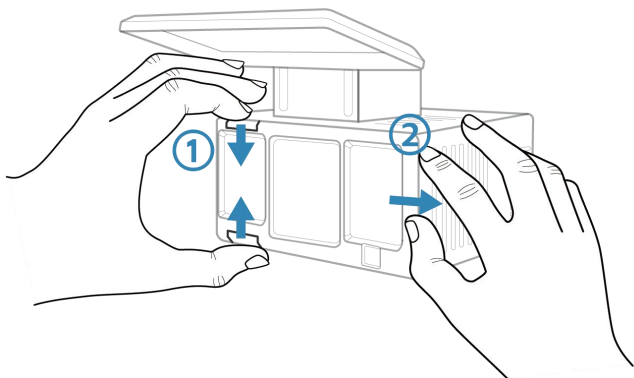
- （可选）将外部信号连接到相机配套的触发线缆，实现“电平使能”控制。更多信息请参考《智光眼相机用户指南》。

- 紫色线缆（触发输入信号_2）
- 蓝色线缆（触发输入信号_2-地）

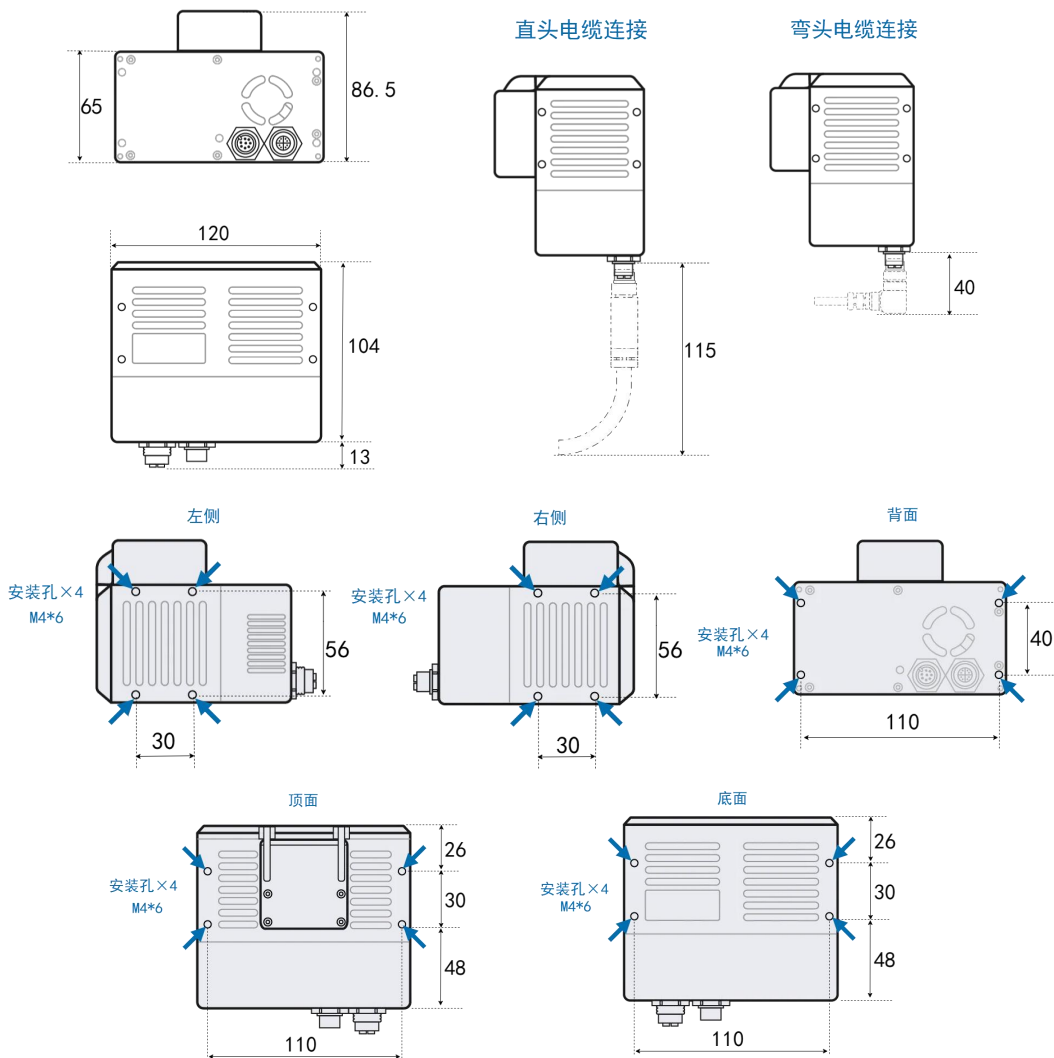
4 更换保护罩（可选）

如果需要清洁或更换相机保护罩，请按如下步骤操作：

- 使用双指按住保护罩卡口，同时用力，往里按压。
- 在此同时，使用另一个手往外拉动保护罩。



5 尺寸和安装孔位置



6 注意事项

注意 本设备为高精度设备，请阅读并遵守下面的要求：

分类	项目	要求
电源	电源输入	- 相机电源输入：24V±4V 电流≥2A 符合接地规范 220V交流电需提供符合国标。
	设备上电	安装电源线时，请先连设备端，然后再连供电端。
	断电要求	安装设备和拆除设备时，必须先断开电源。
设备	稳定	确保设备安装牢靠、电缆不松动。确保工作时设备不抖动，以免影响精度。
	结构	请轻拿轻放设备，避免使其受到强烈的冲击或震动。
	电磁	切勿将设备靠近强磁物品。请做好静电防护并使设备远离电磁辐射。
	清洁	请持续保持设备玻璃视窗的清洁。
	完整	切勿擅自拆卸设备，同时确保各类配件的完整。
人员安全	人身安全	请谨慎操作，安装时避免划伤、砸伤或坠落。
	保护	切勿直视激光，同时避免激光照射皮肤。

说明

- 由于产品升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档中的所有内容不构成任何明示或暗示的担保。
- 如需了解更多产品信息，请访问公司网站。

