**图像采集装置 技术参数**

1. 结构形式：由两个工业级的2448x2120@25fps的黑白图像采集单元、一个结构光投影光源以及支撑架组成三维扫描系统，结构简单，稳定，支持Flyacaptre，支持spinkin双平台开发，提供开发支持。

2. 光源形式：可编程的影象投影，可与红外光源多模态融合，。

3. 扫描模式：多模态光源，对外界光抗干扰性强，点云质量高，可以获取更高精细度的模型。可配合红外光扫描速度快，对材质适应高，扫描出人体头发数据。

4. 人眼安全扫描模式：光源功率可调，可通过外部智能关闭补光系统，实现人脸扫描。

5. 拼接模式：支持开发多钟应用拼接，支持函数 compute 根据校正后的图像与立体匹配参数,生成视差图disp，函数reprojectImageTo3D根据视差图、矩阵,生成XYZ点云  。

6. 精度：通过优化不断优化算法，提升镜头，最大可提升到20微米。

7. 点间距：可调节的基线，使系统适应多场景扫描，点间距区间大。

8. 扫描速度：最高24fps。

9. 工作距离：最佳扫描距离400mm，有效工作距离：300-600mm。

10. 扫描幅面：最小扫描幅面130 x 130mm ，最大扫描幅面260 x 260mm。

11. 提供多相机标定算法。