

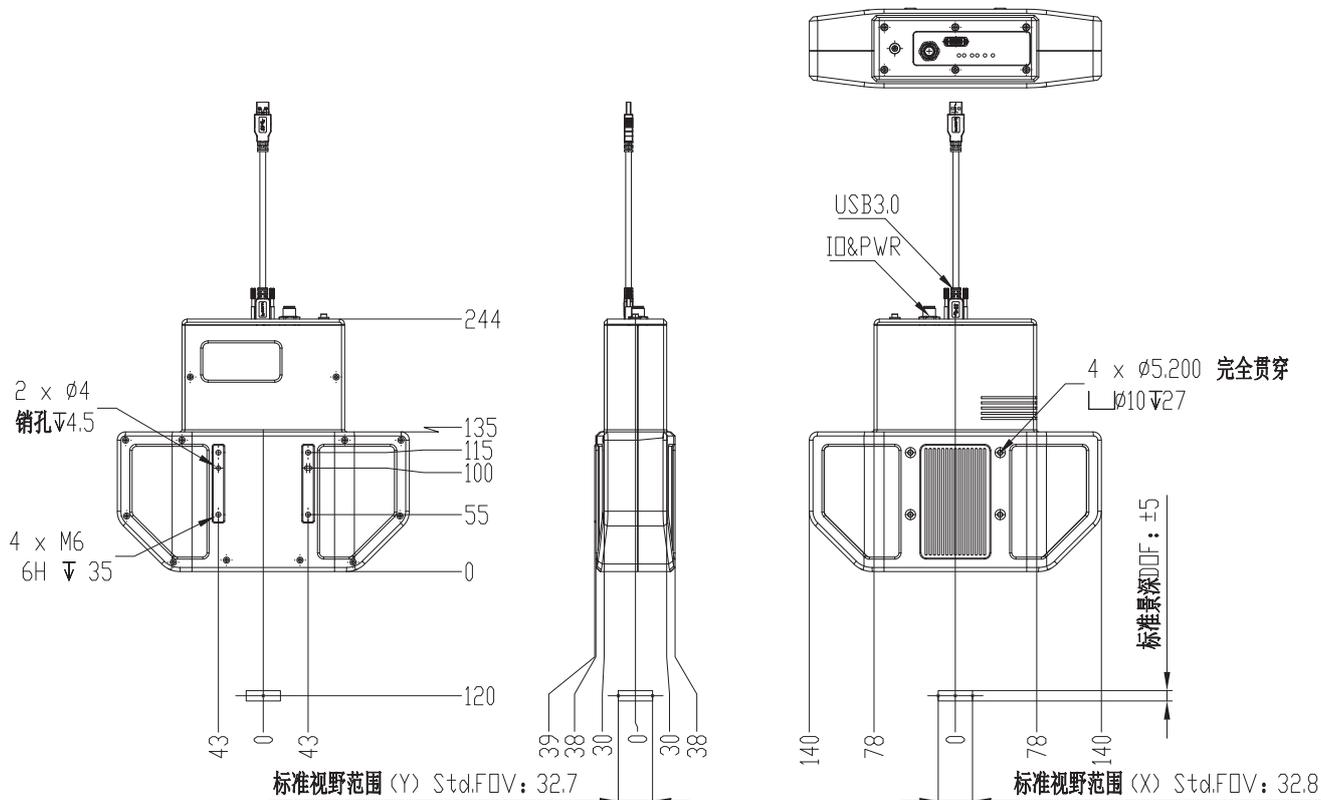
VSP 2030 高精度结构光3D相机

产品特性

- **消除阴影和高反影响，更高完整性的3D点云：**采用多投影技术，拍摄多组不同投影方向的3D点云进行硬件融合，完整性更高。
- **精度高、速度快：**相机硬件端多3D融合后输出高精度3D点云，相比PC-base系统数据传输量骤减，不增加计算时间。
- **像素级对齐的2D+3D数据，实现一站式高精度融合测量：**采用远心镜头，2D和3D数据像素级对齐。搭配外部光源同步实现2D+3D一站式融合测量和检测外接RGB光源获取无拜尔矩阵、3CCD成像效果的真彩3D点云。



产品尺寸



(单位: mm)

产品参数

型号	VSP 2030
最大投影数	2
帧率(FPS)	3.0
分辨率 (px)	8.1MP (2856*2848)
基准距离 (mm)	120
标准视场范围 (mm)	32.8*32.7
深度测量范围 (mm)	±5
Z轴区域重复精度 (1σ) (μm)	<0.16
像素间距 (μm)	11
尺寸 (L*W*H,mm)	280*77*244
重量 (kg)	3.9
光源	蓝色LED
数据接口	USB3.0
符合标准	CE, GenICam
额定功率	120W
工作电压/电流	24V / 5A
SDK操作系统	Linux / Windows 7、8、10、11
SDK支持的编程语言	C / C++ / C# / Python / LabView / Java
工作温度	0~40°C
存储温度	0~60°C
工作湿度	20%~80% (无凝结)
标准配件	3m 高柔USB线、3m 电源及I/O线
I/O输入输出	2路无极性电平信号输入 / 开关信号输出 (12/24V兼容)

HANSWELL

深圳市华汉伟业科技有限公司
Shenzhen HANSWELL Technology Co., Ltd.

电话: 189 2287 6836 / 0755-86028927 邮箱: Marketing@hhwytech.com 网址: www.hhwytech.com

地址: 深圳市南山区打石一路国际创新谷 6栋A座17楼(总部) / 苏州工业园区通园路80号56文创园A座428(分公司)



华汉伟业
扫一扫关注我们