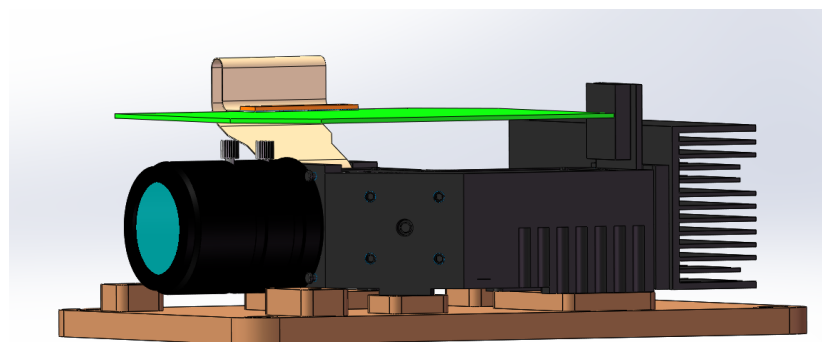
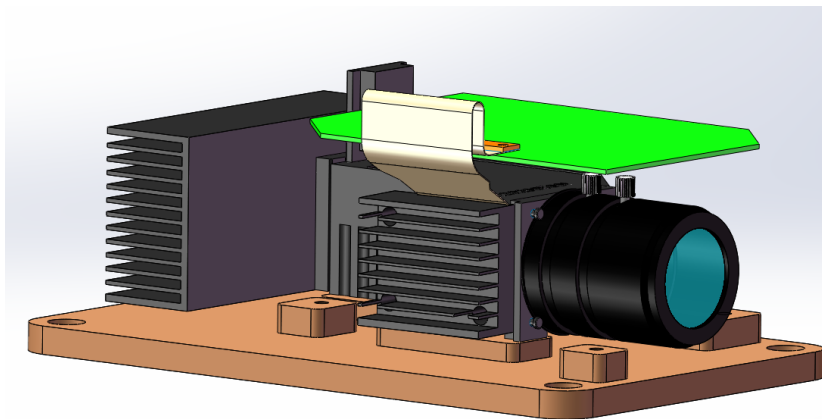

机器视觉面结构光 DLP 数字光学引擎（专为结构光 3D 相机设计）

DLP-4500 系列 紧凑型、高性价比面结构光发生器（小体积、重量轻、易于系统集成）

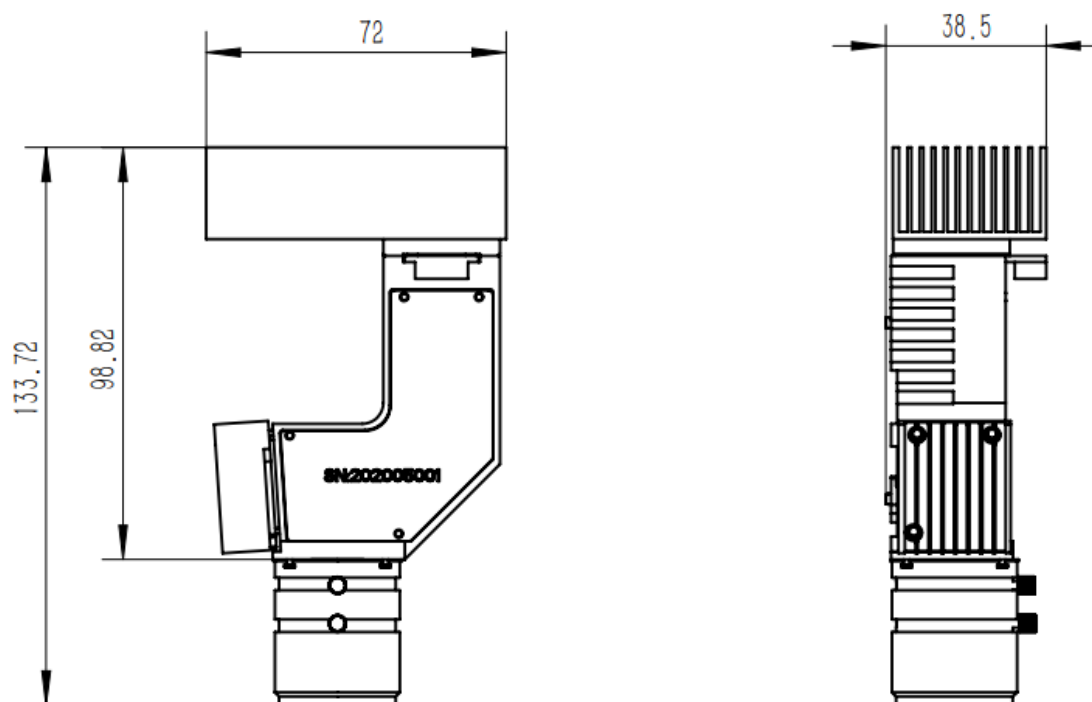
特点

- 大景深
- 直投设计和沙姆设计 可倾斜投影，三角测量
- 图像分辨率 912*1140;
- 峰值波长 460nm;
- FOV 视镜头/及镜头的调焦而定（可以更换 C 口工业镜头）;
- 整机重量：200g;
- 倾斜角度：物面倾斜角度根据沙姆原理计算;
- 标准 C 接口，镜头可更换。

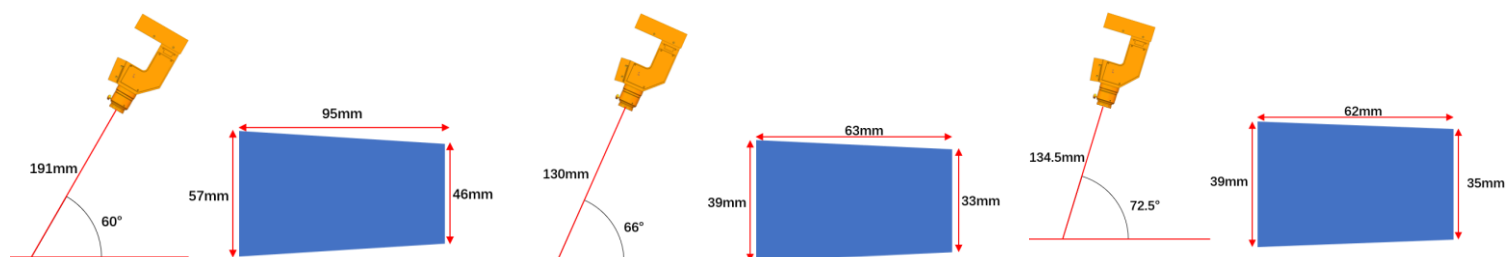


产品型号	DLP-4500-X1	DLP-4500-X2	DLP-4500-X3
应用领域	3D 机器视觉		
DMD 芯片	DLP4500		
分辨率	912×1140		
峰值波长	460±5nm (LED 光源 寿命 > 20000 小时)		
投影功率	> 100mw@F4 其他规格由镜头的光圈决定 (后续实测)		
JBMV 光均匀度	> 85% (直投), 倾斜投影与倾斜角度有关		> 90%
帧频	4225fps@1bit/120fps@8bit		
投影画幅	可以调焦/由镜头决定 (下页有典型情况)		
工作距离	可以调焦/由镜头决定 (下页有典型情况)		
配套镜头畸变	< 0.2%	< 0.2%	< 0.2%
DMD 倾斜角度	3.68°	7°	0°
控制&数据接口	Mini—USB		
同步接口	Trigger in & out		
软件环境	Win7、Win10		
外形尺寸 (光机)	见下页	见下页	
重量	200g	200g	
配套镜头	25mm 投影镜头 (光圈 F4/F6/F8/F10) 可选	25mm 投影镜头 (光圈 F4/F6/F8/F10) 可选	25mm 投影镜头 (光圈 F4/F6/F8/F10) 可选
镜头接口	C 口		

DLP-4500-x1、DLP-4500-x2 与 DLP-4500-x3 投影机的尺寸



DLP-4500-x1 投影尺寸及倾斜角度（配套 25mm 投影镜头，视野可调）



DLP-4500-x2 投影尺寸及倾斜角度（配套 25mm 投影镜头，视野可调）

