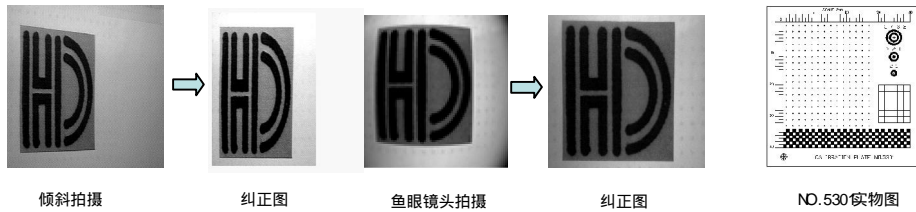




## CALI VISION CALIBRATION JIG PLATE

摄像机标定技术是从二维图像中获得三维信息这一过程的关键步骤，也是计算机视觉技术的第一步，在机器视觉、虚拟现实等计算机图像应用领域有着广泛的应用。计算机标定方法可以分为自标定方法、基于主动视觉的标定方法和传统标定方法。自标定方法不需要标定物，仅通过运动摄像机所拍摄的标定图片中匹配点的关系来进行标定；基于主动视觉的标定方法需要预知摄像机的详细运动信息，这需要昂贵的设备对摄像机的运动轨迹进行记录，试验成本较高；传统标定方法是使用最为普遍的标定方法，利用一个形状尺寸已知的物体作为标定物，用摄像机拍摄若干幅标定物的图片，通过计算 2D 图像点与 3D 空间点之间的关系来完成标定，通过对标定物的合理设计就可以得到高精度的结果。

XCaliper 机器视觉标定软件二次开发包，包含标准的动态链接库、例子程序和帮助文档，适合客户自行开发高精度视觉测量系统和单/双目三维逆向测量系统：



### CAL 系列机器视觉标定板

Model	Matrix	Scale	Model	Matrix	Scale	Model	Matrix	Scale
5205	dot	0.5	5101	dot	1	5211	dot	0.05
5206	grid	0.5	5103	dot	0.5	5212	grid	0.05
5207	dot	0.2	5105	dot	0.1	5213	dot	0.02
5208	grid	0.2	5107	dot	0.05	5214	grid	0.02
5209	dot	0.1	5109	dot	0.01	5301	dot	2
5210	grid	0.1	5201	dot	2	5302	grid	2
5306	grid	0.5	5202	grid	2	5303	dot	1
5307	dot	0.2	5203	dot	1	5304	grid	1
5308	dot	0.1	5204	grid	1	5305	dot	0.5
5309	dot	0.05	5316	dot	0.02			

尺寸说明 (mm) : 51XX 系列为 32\*32, 52XX 系列为 40\*40, 53XX 系列为 50\*50。



东冠科技(上海)有限公司

Oriental System Engineering (Singapore) Pte Ltd.

**东冠科技(上海)有限公司**

电话: +86-21-58348328 50313863 50313413 50313827  
传真: +86-21-50313640 50313435  
地址: 上海市浦东新区金皖路389号金门广场516室 201206  
销售部: ose@osesemi.com

**OSe LED光源代理商信息:**

**华南代理商: 深圳市视觉龙科技有限公司**

公司地址: 深圳市福田区英达利科技数码园B座B611-612室 518038  
电话: +86-755-88321350  
传真: +86-755-88321349 88321351  
网址: www.visiondragon.com  
电子邮件: info@visiondragon.com  
联系人: 丁华伟

**华北代理商: 北京和利时电机技术有限公司 (原北京四通电机公司)**

公司地址: 北京市海淀区学清路11号 100085  
电话: +86-10-62932100转208  
传真: +86-10-62927946转208  
网址: www.hollysys-electric.com  
电子邮件: zhangdz@hollysys-electric.com  
联系人: 张德志

**东冠科技办事处信息:**

**华北地区:**

地址: 北京市海淀区知春路罗庄东里6号楼4门60室  
电话: +86-10-82350524  
电子邮件: [ose@osesemi.com](mailto:ose@osesemi.com)

**华南地区:**

地址: 深圳市罗湖区中兴路华隆园C座812室 518001  
电话: +86-755-82312515  
电子邮件: sales@osesemi.com

