

高精度视觉系统畸变棋盘格标定板 测试畸变标定板

产品名称	高精度视觉系统畸变棋盘格标定板 测试畸变标定板
公司名称	东莞市宏诚光学制品有限公司
价格	4500.00/块
规格参数	加工定制:是 品牌:宏诚 型号:HBM03-4030-2Q
公司地址	东莞市茶山镇增步村麒麟城工业区新益大厦
联系电话	0769-23064224 13723521401

产品详情

名称：高精度视觉系统畸变棋盘格标定板300mm*300mm

产品编号：hbm03-4030-2q

产品规格：300mm*300mm*3mm

图形精度：2 μm

本产品介绍：

产品名称	产品型号	外形尺寸 (mm)	图形尺寸 (mm)	方格大小 (mm)	图形精度 (μm)
棋盘格 标定板	hbm03-4030-2q	300*300*3	280*280	20*20	2

应用领域

宏诚光学玻璃系列标定板和陶瓷系列标定板是专为高校实验、研究单位项目研发和机器视觉集成商产品标定等等客户群体使用的常用标定工具，能够方便获得相机的标定数据。

常见问题解答 (faq) :

1、什么是标定板？

标定板 (calibration target) 在机器视觉、图像测量、摄影测量、三维重建等应用中，为视觉机器校正镜头畸变；确定物理尺寸和像素间的换算关系；以及确定空间物体表面某点的三维几何位置与其在图像中对应点之间的相互关系，需要建立相机成像的几何模型。通过相机拍摄带有固定间距图案阵列平板、经过标定算法的计算，可以得出相机的几何模型，从而得到高精度的测量和重建结果。而带有固定间距图案阵列的平板就是标定板 (标定目标 calibration target) 。

2、标定板的材质有哪些？

标定板的材质通常有两种：

(1)、苏打玻璃

玻璃基底的标定板广泛应用于透射式视觉测量系统，具有热膨胀系数小、精度高、硬度较大、防腐性好等特点。

(2)、陶瓷材质

陶瓷标定板采用陶瓷基底的标准板具有热膨胀系数小、强度高、硬度高、耐磨性好、热传导率低、防酸碱性好等特点，且其良好的表面漫反射处理，解决了在应用过程中，前置光源情况下玻璃材质标定板反光的难题，可更好地识别标定板图案细节信息从而达到更高的标定精度和测量精度。

3、标定板的类型有哪些？

常见标定板种类有：国际棋盘格标定板，实心圆阵列标定板，网格标定板，陶瓷标定板等等。其他的标定板可以按照要求来进行定制。

4、常见的标定板规格有哪些？

——圆点标定板常见规格如下：

外形尺寸 (mm)	圆点直径(mm)	外形尺寸(mm)	圆点直径(mm)
-------------	----------	----------	----------

玻璃标定板

63 63	3.5	63 63	2
63 63	3	63 63	4
100 100	2	100 100	3
100 100	4	100 100	5
125 125	3	125 125	5
138 138	6	275 225	3 (4个 7)
300 300	3		

*最大尺寸：600mm × 800mm

*其他特殊规格可按客户要求订做

陶瓷标定板

50 50		63 63	
100 100		200 200	
300 300			

——棋盘格标定板常见规格如下：

外形尺寸 (mm)	方格尺寸 (mm)	外形尺寸 (mm)	方格尺寸 (mm)
--------------	--------------	--------------	--------------

玻璃标定板

63 63	1 1	63 63	2 2
63 63	3 3	63 63	4 4
63 63	5 5		
100 100	4 4	100 100	5 5
100 100	6 6	125 125	3 3
125 125	5 5	200 200	3 3
200 200	5 5	206 206	3 3
300 300	3 3	300 300	5 5
300 300	20 20	351 351	1.35 1.35

*最大尺寸：600mm × 800mm

*其他特殊规格可按客户要求订做

陶瓷标定板

63 63		100 100	
125 125		200 200	
300 300			

5、如果以上不能帮助您解决难题，您还可以通过网站上面的服务热线咨询我们。

本产品的加工定制是是，品牌是宏诚，型号是hbm03-4030-2q，测量范围是300*300*3mm，准确度是0.001 mm，外形尺寸是300*300*3mm（mm），重量是5（kg）

详情 联系 杨小姐 13723521401 18103045976