

基材 • HB

蜂窝铝板标定板

UV 直喷（铝蜂窝夹层板） • 大尺寸也刚性好、重量轻

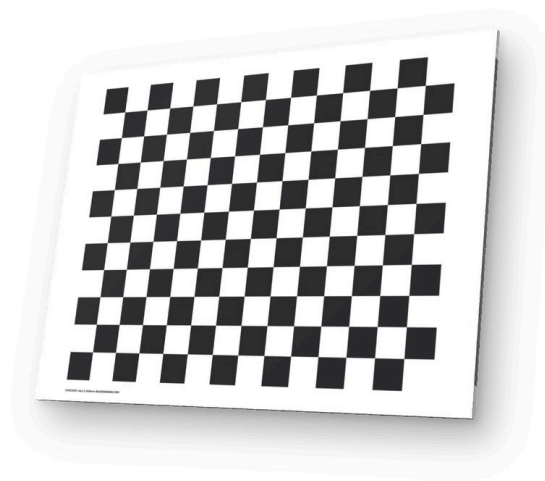
铝蜂窝芯两面粘接铝面板的夹层结构，刚性高、重量轻，大尺寸也能保持较好的平面度，适合汽车、大视场、远距离标定所需的大板。

优点

- 大尺寸下刚性好，不易变形
- 重量远低于同尺寸实心铝板
- 便于在背面加装安装件

局限

- 成本高于铝塑板
- 板厚较大（约 10~20 mm）
- 与铝塑板一样存在金属的热胀冷缩



渲染效果图，仅供示意

技术参数

图案位置精度	±0.15 mm（典型值） [*]	平面度	≤0.5 mm/m（典型值） [*]
工作温度	-20~60 °C（典型值） [*]	热膨胀系数	约 23 μm/(m · K)（铝面板） [*]
厚度	10~20 mm（随尺寸） [*]	表面	白色哑光涂层，UV 黑色图案 [*]
最大尺寸	1600×1200 mm；更大尺寸可拼接（需确认） [*]	适用照明	正面照明 [*]

^{*} 典型值，以报价单为准。实物参数取决于具体尺寸与批次，下单前以报价单所列为准。

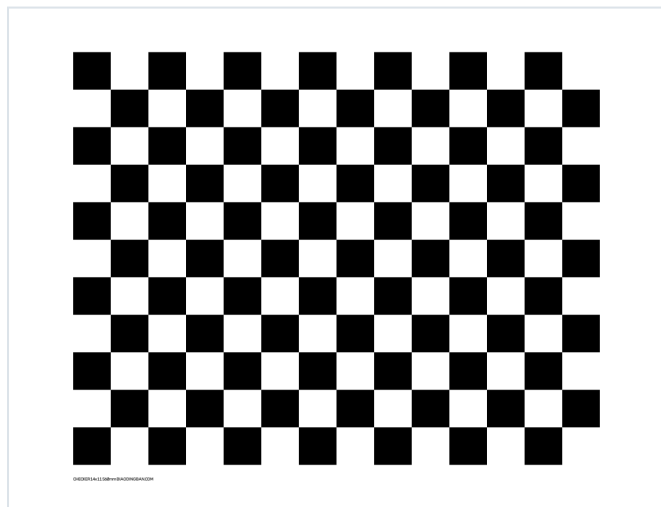
适用场景

汽车 ADAS、环视等大视场标定

远距离、大工作距离相机

固定安装的产线标定工位

样例图案 BDB-CB-HB-1000x750-F



棋盘格标定板 1000×750 mm 蜂窝铝板（细）

棋盘格：14×11 方格，方格 60 mm；板 1000×750 mm

特征点 130 个。对应图形文件：PDF、SVG、DXF、JSON、Kalibr YAML。

图案参数由 BDB 标定板生成库按板尺寸自动确定；全部标准设计可在标准品图形库中下载。

标准尺寸与图案

单元格为特征尺寸（mm）：细 / 粗

板尺寸（mm）	ChArUco	棋盘格	带标记棋盘格	对称圆点	非对称圆点	AprilGrid
600×450	细 40 粗 60	细 40 粗 60	细 40 粗 60	细 40 粗 60	细 40 粗 60	细 60 粗 100
800×600	细 50 粗 90	细 50 粗 90	细 50 粗 90	细 50 粗 90	细 50 粗 90	细 80 粗 125
1000×750	细 60 粗 100	细 60 粗 100	细 60 粗 100	细 60 粗 100	细 60 粗 100	细 100 粗 150
1200×900	细 75 粗 125	细 75 粗 125	细 75 粗 125	细 75 粗 125	细 75 粗 125	细 120 粗 200
1600×1200	细 100 粗 150	细 100 粗 150	细 100 粗 150	细 100 粗 150	细 100 粗 150	细 150 粗 200

特征尺寸：棋盘格类为方格边长；对称圆点为圆心距；非对称圆点为同行圆心距；AprilGrid 为 tag 边长。共 60 个标准品；每个标准品的行列数、特征点数与图形文件见产品目录与标准品图形库。非标尺寸可定制（最大 1600×1200 mm）。

图案兼容性

图案	方向唯一	允许部分可见	多相机	常用软件
ChArUco	✓	✓	✓	OpenCV、ROS camera_calibration、BDB 相机标定工作台
棋盘格	✓	—	✓	OpenCV、MATLAB Camera Calibrator、ROS camera_calibration、Kalibr、BDB 相机标定工作台
带标记棋盘格	✓	✓	✓	OpenCV、BDB 相机标定工作台
对称圆点	—	—	—	OpenCV、ROS camera_calibration、Kalibr、BDB 相机标定工作台
非对称圆点	✓	—	✓	OpenCV、ROS camera_calibration、BDB 相机标定工作台
AprilGrid	✓	✓	✓	Kalibr、BDB 相机标定工作台
定制（按需设计）	视设计	视设计	视设计	—

棋盘格：双目/多相机使用时，每个相机都需要看到整块板。
带标记棋盘格：“允许部分可见”指配合 OpenCV CALIB_CB_LARGER 标志使用；BDB 相机标定工作台目前按整板可见处理。

订购信息

SKU 规则		交期	7~10 个工作日（以报价单为准）
BDB-图案-HB-宽x高-密度		价格	询价（网站提交询价单或联系我们）
图案代号	CH ChArUco；CB 棋盘格；CM 带标记棋盘格；CI 对称圆点；AC 非对称圆点；AG AprilGrid	可选配件	安装背板与快装板
基材代号	HB 蜂窝铝板	定制	非标尺寸、图案与安装孔位等可定制
密度代号	F 细；C 粗	图形文件	PDF / SVG / DXF / JSON
示例	BDB-CB-HB-1000x750-F 棋盘格标定板 1000×750 mm 蜂窝铝板（细）		

询价与技术咨询

铁皮科技（北京）有限责任公司 · <https://biaodingban.com/inquiry/>

电话 {{phone}} · 邮箱 {{email}}

微信 {{wechat}} · <https://biaodingban.com>