



北京光华宗昌汽车部件有限公司  
BEIJING GOLDRARE Automobile parts Co.,LTD.

# 座椅发泡产品检具（卡板）技术要求 (通用版)

- 卡板材质与结构技术要求
- 卡板工艺孔、槽技术要求
- 卡板轮廓线技术要求
- 固定块、连接杆、限位块技术要求
- 包装盒技术要求
- 其它技术要求

编制：倪剑恒

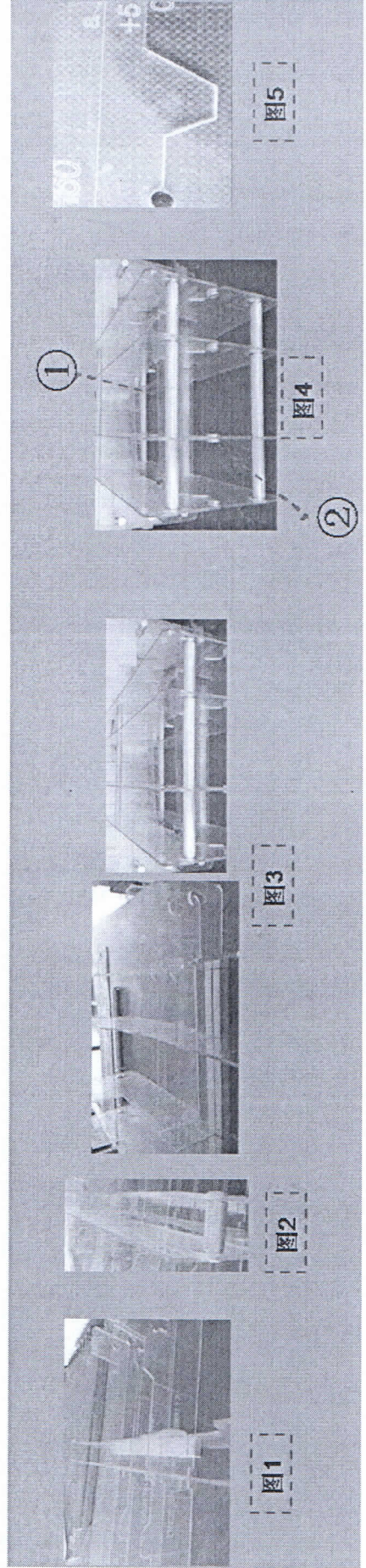
审核：冯敬乾

批准：付静龙



# 1、检具材质、结构技术要求

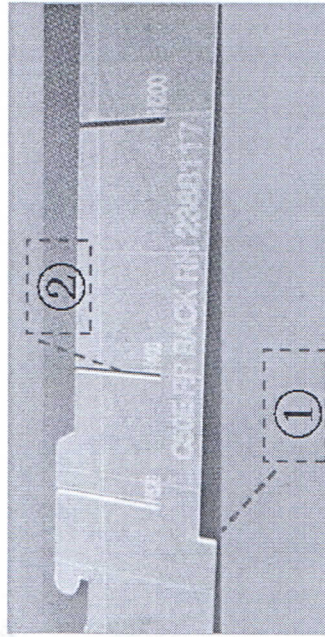
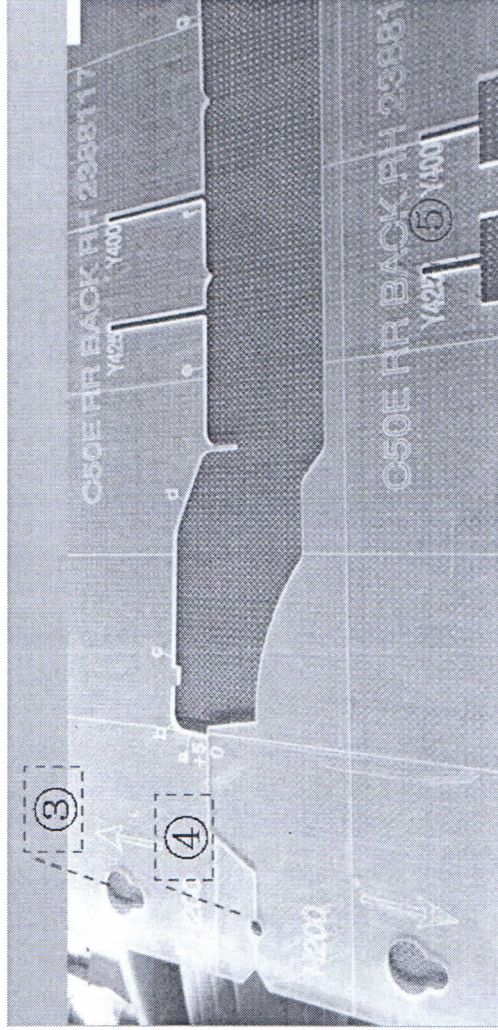
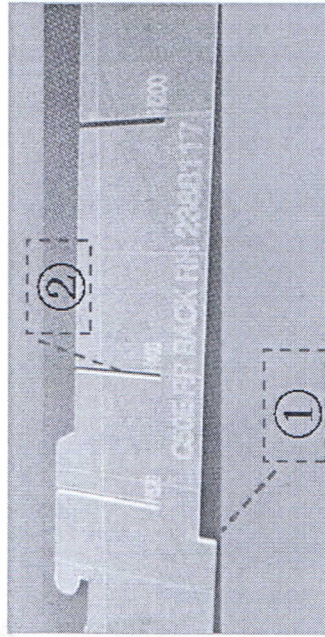
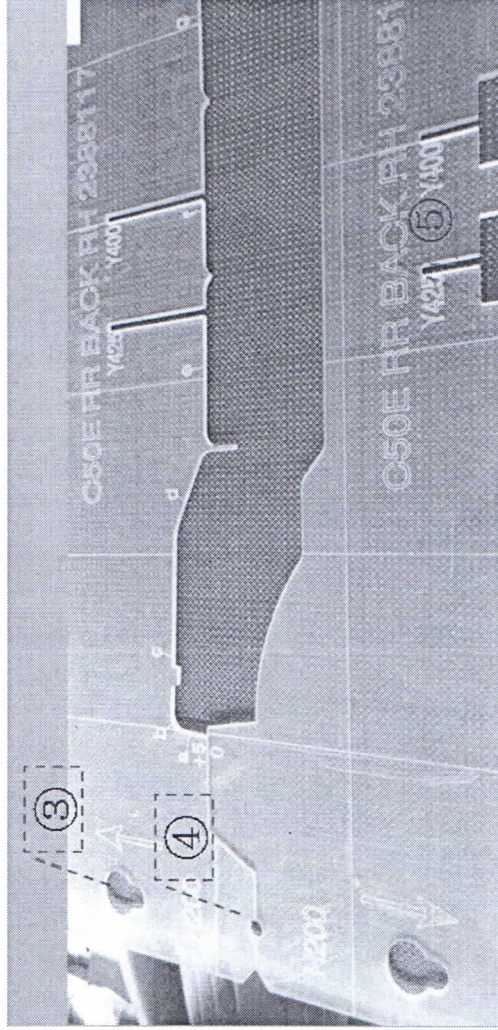
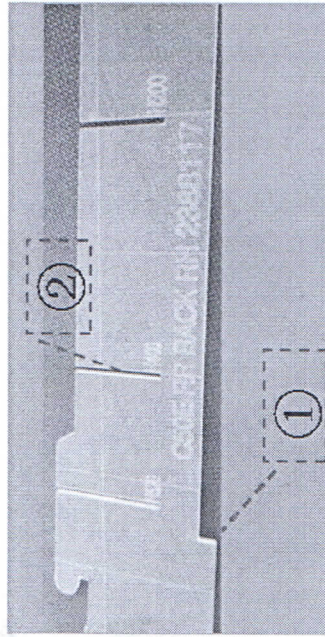
| 序号 | 项目名称        | 技术要求             | 备注                 |
|----|-------------|------------------|--------------------|
| 1  | 材质          | 卡板               | 亚克力                |
|    |             | 厚度               | 5mm                |
| 2  | 支撑结构        | 下                | 两相距80mm固定块, 与支撑板插卡 |
|    |             | 上                | 相距80mm支撑板两以连接杆连接固定 |
| 3  | 上、下卡板支撑固定结构 | 经或纬向以插槽方式插卡在支撑板上 | 见下图3               |
| 4  | 同向卡板连接结构    | 同侧               | 以连接杆固定连接方式         |
|    |             | 异侧               | 以限位块固定连接方式         |
| 5  | 异侧单片卡板连接结构  | 以凹凸卡槽插卡方式连接      | 见下图5               |





## 2. 卡板工艺孔、槽技术要求

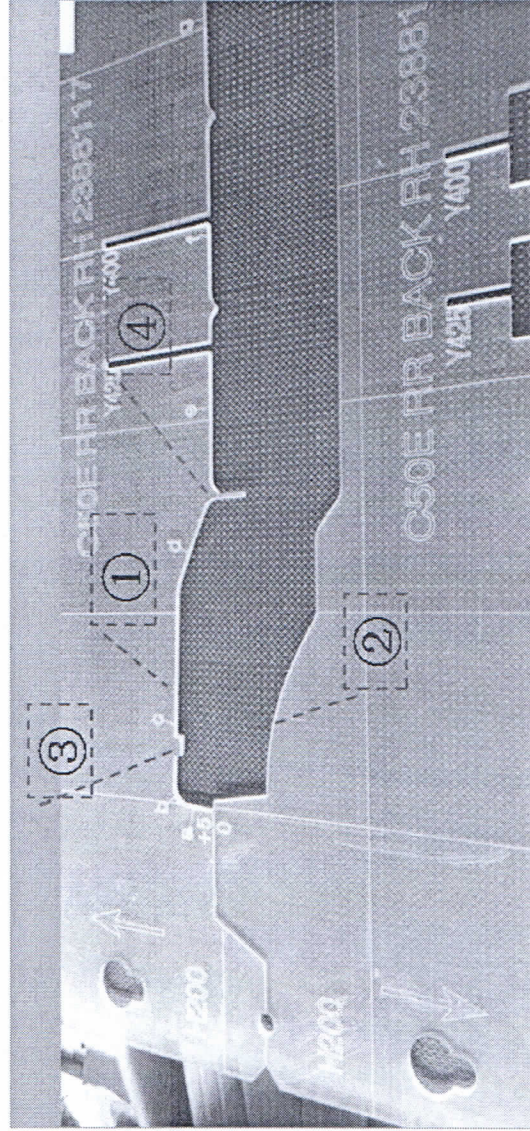
| 序号 | 项目名称             | 技术要求  | 备注     |
|----|------------------|---|--------|
| 1  | 下支撑板固定卡槽         | 固定块长度一致，公差为 $\pm 0.2$ ，深度 $10 \pm 0.2$ ，如下图①  | 与固定块配合 |
| 2  | 下支撑板互交卡槽         | 深度与相交板配合，交叉插卡后功能面平齐，位置按数据。如下图②  | 交叉两相配合 |
| 3  | 连接杆固定孔（每块板都要有）   | $\Phi 27$ 与 $\Phi 16$ 相交两圆，相交公共弦长 $16 \pm 0.2$ ，两圆心距板边缘 $40\text{mm}$ 且与上下板4圆心在同一直线上。如下图③ | 与连接杆配合 |
| 4  | 异侧同位卡板定位孔        | $\Phi 10$ 半圆（上下为1同心整圆）与边接杆固定孔在同一中心线上。如下图④   | 与限位块配合 |
| 5  | 下卡板（与支撑板垂直）固定块卡槽 | $50 \times 10$ ，公差为 $\pm 0.2$ 。如下图⑤   | 与固定块配合 |





### 3、截面轮廓线技术要求

| 序号 | 项目名称   | 技术要求  | 备注 |
|----|--------|---|----|
| 1  | 上卡板轮廓线 | 上卡板轮廓线为检测基础线，检测点标记该线边缘，该处尺寸比标准数据大5mm(或要求公差)。如下图①  |    |
| 2  | 下卡板轮廓线 | 下卡板轮廓线与该处产品截面或三维数据一致，此面做为产品下表面支撑面，与产品或数据公差为0。如下图② |    |
| 3  | 公差定位台  | 位于产品边缘50mm,高度5mm (或与公差一致)。如下图③                    |    |
| 4  | 卡环槽定位台 | 在某卡环槽处出一定位台，距离槽底5mm.如下图④                          |    |

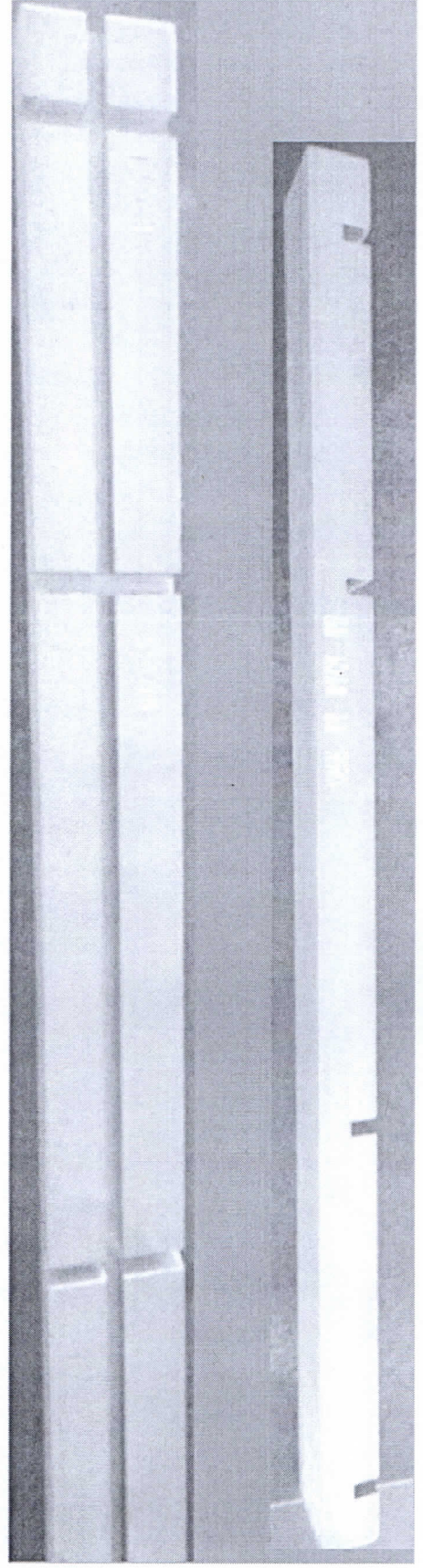




## 4、固定块、连接杆、限位块技术要求

### 4.1、固定块

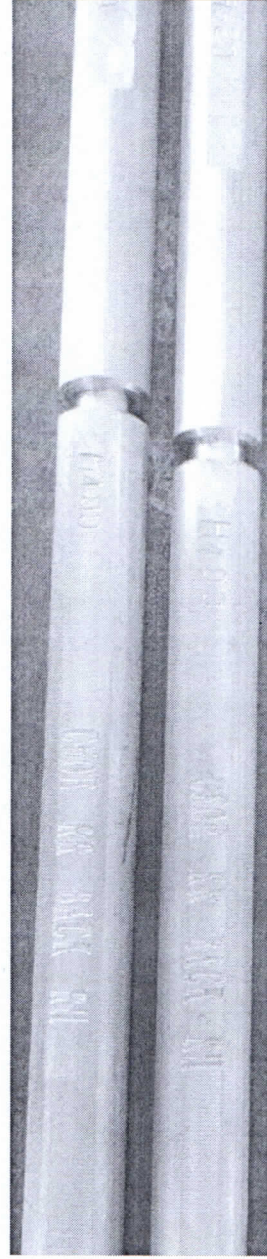
| 序号 | 项目名称    | 技术要求                                | 备注 |
|----|---------|-------------------------------------|----|
| 1  | 材质      | 铝                                   |    |
| 2  | 规格(长*宽) | 50*25                               |    |
| 3  | 长度      | 大于经向或纬向卡板总宽度40mm.<br>宽度 $5+0.3$     |    |
| 4  | 卡板卡槽    | 间距按图纸或三维数据。<br>深度 $4.5+0.1$         |    |
| 5  | 标识      | 在杆本体部位标记检具名称及零件号。<br>各限位槽处标记其卡板位置编号 |    |





## 4.2、卡板连接杆

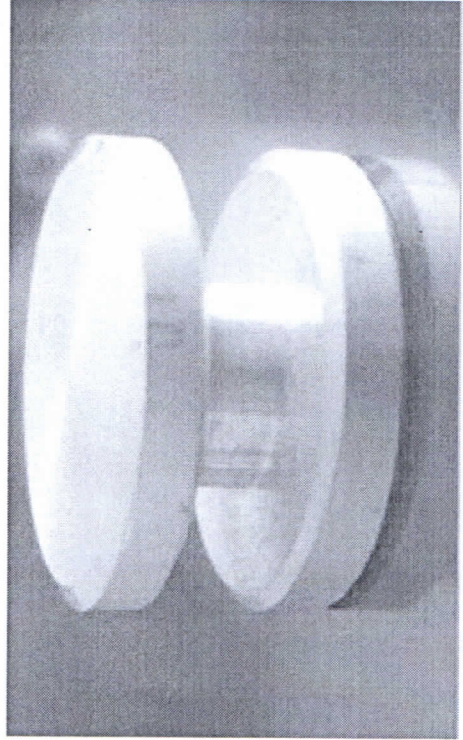
| 序号 | 项目名称 | 技术要求                                  | 备注 |
|----|------|---------------------------------------|----|
| 1  | 材质   | 铝                                     |    |
| 2  | 规格   | φ25                                   |    |
| 3  | 长度   | 大于经向或纬向卡板总宽度10mm.<br>宽度 $5+0.3$       |    |
| 4  | 卡槽   | 间距按图纸或三维数据。<br>深度 $4.5+0.1$<br>两侧倒角R2 |    |
| 5  | 标识   | 在杆本体部位标记检具名称及编号。<br>各限位槽处标记其卡板编号      |    |





### 4.3、限位块

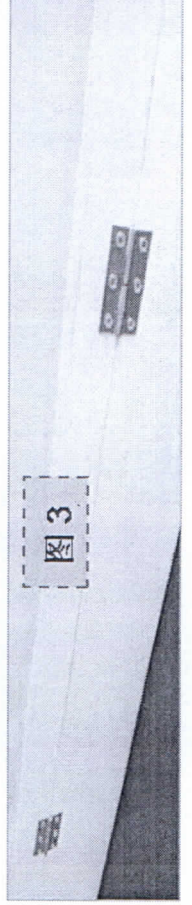
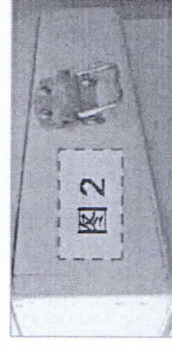
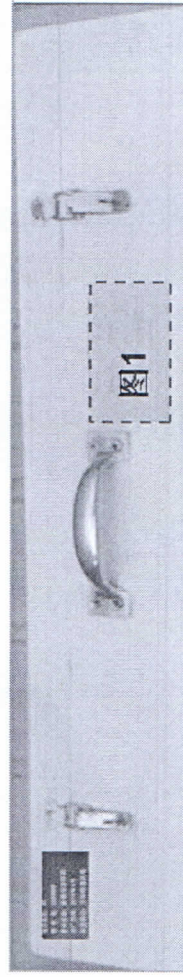
| 序号 | 项目名称 | 技术要求      | 备注 |
|----|------|-----------|----|
| 1  | 材质   | 铝         |    |
| 2  | 规格   | φ25       |    |
| 3  | 高度   | 15±0.5    |    |
| 4  | 卡槽   | 宽度5±0.3   |    |
|    |      | 深度7.5±0.2 |    |
|    |      | 卡槽两侧倒角R2  |    |





## 5、检具包装盒技术要求

| 序号 | 项目   | 技术要求   | 备注 |
|----|------|--|----|
| 1  | 尺寸   | 长度：大于最长卡板50mm;宽度比最宽卡板宽30mm;高度以可装满所有配件为易。       |    |
| 2  | 材质   | 木材   |    |
| 3  | 锁具   | 见下图1，距两端约1/5                                   |    |
| 4  | 提手   | ≤25KG，在盒中间装1个提手（如图1），若≥25KG在盒左、右两侧各装1个提手（如图2）。 |    |
| 5  | 底盖连接 | 后部2个折叶相边接，距两端1/5处，如图3.                         |    |
| 6  | 标 牌  | 尺寸：100*70*1（材质：铝）                              |    |
|    |      | 内容：车型、零件号、检具名称、出厂日期、制造单位                       |    |
|    |      | 标牌底色为蓝色、字体为16号宋体加粗                             |    |
| 7  | 颜色   | 位置：位于盒子正视图侧面的左上角如图1所示<br>乳 白 色                 |    |





## 6、其它项相关要求

| 序号 | 项目名称   | 技术要求                | 备注                  |
|----|--------|---------------------|---------------------|
| 1  | 制做周期   | 不得超过1个月             | 特殊情况双方协商或以合同规定周期为准。 |
| 2  | 存放条件   | -40°C~40°C不会发生变形或损坏 |                     |
| 3  | 尺寸公差   | 轮阔线尺寸公差≤1mm         |                     |
| 4  | 其它未尽事宜 | 可追加补充协议             |                     |

甲方：光华荣昌工程研究院  
甲方代表签字：

乙方：天津欧科浩发商贸有限公司  
乙方代表签字：

