



武汉白圭化学有限公司
Wuhan Baigui Chemical Co.,Ltd.



白圭化学-新应用简介

Company Introduction

白圭化学-材料应用介绍

BGC---Introduction to the application of automotive

01

HUD系统

平行显示系统 Head up display;
BGC提供HUD系统中材料解决方案。



02

毫米波雷达

毫米波雷达凭借出色的测距测速能力，雨雪恶劣天气的穿透能力，广泛应用汽车驾驶中；BGC应对新型市场应用提供更优秀的材料方案

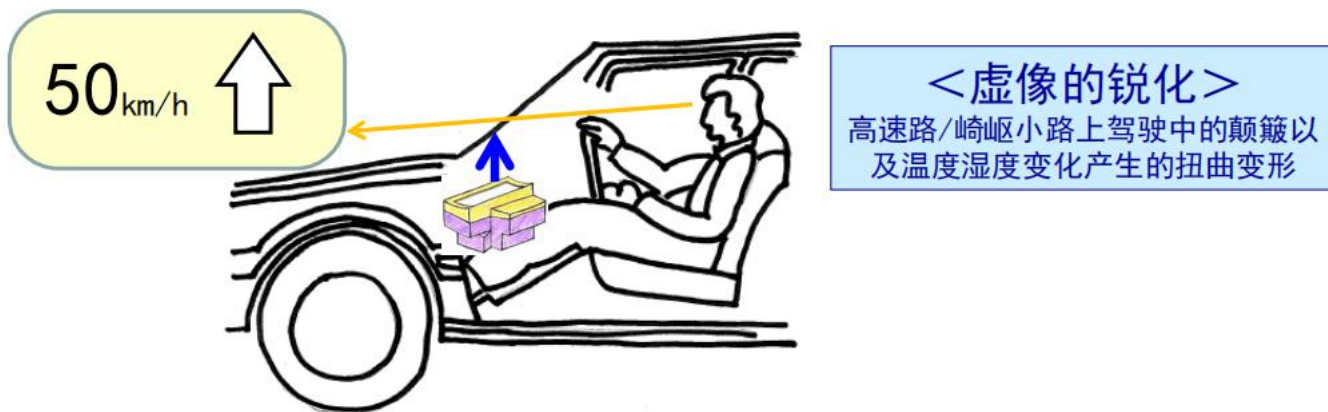


HUD系统应用

HUD system application

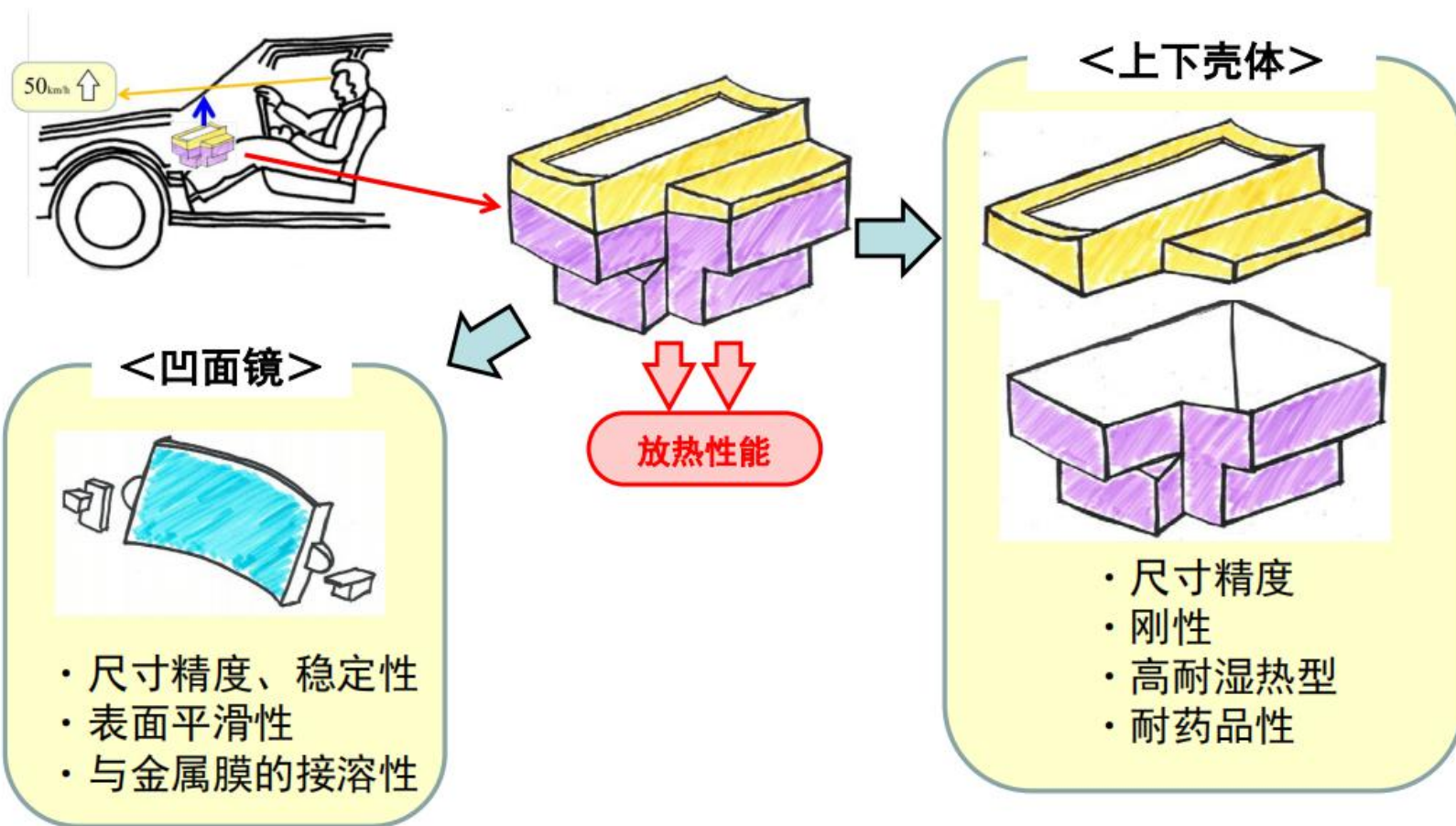
HUD---平行显示系统

不影响驾驶者视线的情况下显示引擎信息和导航情报，减少视线移动从而提高安全性，成为人机交互中重要的基础的显示硬件。



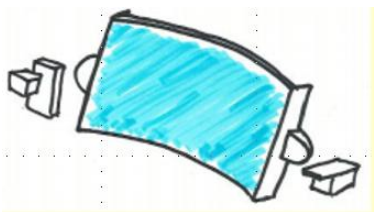
HUD系统 材料介绍

HUD system --- Material Introduction

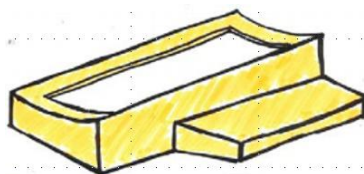


HUD系统 材料介绍

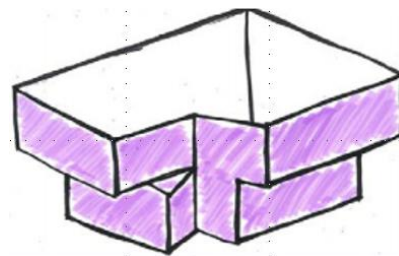
HUD system --- Material Introduction



凹面镜



上壳体



下壳体

非强化PC
可以配合溅镀工艺

材料使用推荐：
MEP Lupilon® PC

性能介绍：

1. 尺寸精度、稳定性
2. 表面平滑性
3. 与金属膜的接溶性

强化导热PC合金
/PBT/RENY

材料使用推荐：
MEP Lupilon® PC/PBT/PET
MEP Novaduran® PBT
MEP Reny® MXD6

性能介绍：

1. 尺寸精度
2. 刚性/低翘曲
3. 高耐热性
4. 耐药品性

强化导热PC合金
/PBT/RENY

材料使用推荐：
MEP Lupilon® PC/PBT/PET
MEP Novaduran® PBT
MEP Reny® MXD6

性能介绍：

1. 尺寸精度
2. 刚性/低翘曲
3. 高耐热性
4. 耐药品性
5. 更优异的热传导性

毫米波雷达系统应用

Application of millimeter wave radar system

针对汽车的新型应用，
毫米波雷达被广泛应用于在汽车ADAS中：

- 自适应巡航控制---ACC
- 前向防撞报警---FCW
- 盲点检测---BSD
- 辅助停车---PA
- 辅助变道---LCA
- 自动紧急刹车---AEB

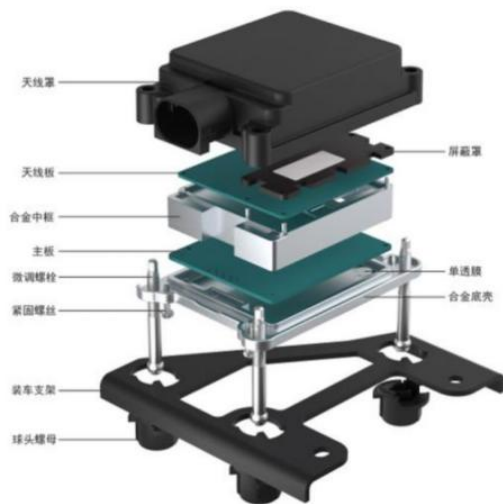


考量：感应传输、外观效果、防撞损坏等问题后，
OEM的多选择将雷达放到车标LOGO后面。如奔驰、宝
马、别克、一汽、上汽等车型。

对新能源汽车来说，进气格栅后也是个不错的选择。

毫米波雷达系统材料推荐

Millimeter wave radar system --- Material Introduction



产品名称:

毫米波雷达---外壳前端/后盖
雷达安装支架

材料使用推荐:

MEP Novaduran® PBT
MEP Reny® MXD6

性能介绍:

1. 优异的强度与韧性，高流动
2. 高设计自由度
3. 部分规格满足耐水解抗翘曲要求
3. 极其优秀的性价比

毫米波雷达系统材料推荐

Millimeter wave radar system --- Material Introduction



产品名称:

毫米波雷达---外装饰材料

材料使用推荐:

MEP Lupilon® PC

MEP Lupilon® PC/ABS

性能介绍:

PC的介电常数虽高于PPS、PTFE等,但透波性、成本、加工性显得更加优异;且满足耐候性、轻量化需求。因此PC已成为毫米波雷达外装饰件主体材料。

1. 可将雷达藏于车标后;
2. 信号透过性好
3. 高光泽平整的玻璃质感;
4. 易于金属镀层加工
5. 材料具有高韧性;
6. 长期耐刮擦和耐候佳



武汉白圭化学有限公司

Wuhan Baigui Chemical Co.,Ltd.

联系我们

武汉白圭化学有限公司

Wuhan Baigui Chemical Co.,Ltd.

地址：武汉市武昌区

和平大道750号绿地蓝海B3 栋1805-1808室

Tel: +86 27 87208862 Fax: +86 27 87209878

Email: baigui@bgichem.com

Website: www.bgichem.com

华东.苏州

联络人：谭鑫

电话：13986074457

Email: tanx@bgichem.com

江苏省苏州市吴中区唯新路60号启迪时尚科技城

西南.重庆

联络人：黄知章

电话：13501589306

Email: hzz@bgichem.com

华南.佛山

联络人：周孝禄

电话：13554369188

Email: wz@bgichem.com

