

HYTOP
宏英智能

电子后视镜 产品手册



电子后视镜

产品概述

CMS 系统主要是用于替代传统的后视镜，具有增大视角范围、减小视觉盲区，强、弱光抑制和补偿，在恶劣的气象环境中依旧能清晰显示的优势。同时也具有盲点监测预警、车道偏离预警等行车辅助性功能，提高了行车的舒适性和安全性。

产品特点

-  **视野开阔**
视野更开阔，可视范围是传统后视镜约三倍，减少盲点约 10%。
-  **行车更安全**
自动实现光线补偿，保证看清后车情况，确保驾驶员行车安全。
-  **减小环境影响**
物理遮挡和电动加热相结合，配合后期算法，减小环境对后视镜的影响。
-  **更高续航**
有效降低风阻和风噪，提高车辆续航能力。

CMS显示屏参数

性能	指标	备注
显示屏类型	TFT	
显示分辨率	1280*720	
显示尺寸及显示比例	6.92inch, 16:9	7寸/10寸选配
显示区域亮度	白天(1000), 夜间 (200)	Cd/m ² 1000 以内, 可依实际情况再调整
对比度	>900:1	
颜色色域	70%	NSTC
一体黑要求	$\Delta E < 1.5$	AA区域与油墨区域
帧速率	$\geq 60\text{fps}$	
表面处理要求	反射率 < 2.8%	
图像视角	85/85/85/85	
额定工作电流	< 2A@12V	
工作电压	9V-16V	
工作温度	-30~85°C	-40°C~-30°C, 液晶移动显著变慢, 通过加热解决低温下正常工作
存储温度	-40~90°C	
防水防尘要求	IP5K4	

CMS控制器参数

性能	指标	备注
工作电压	9V ~ 16V	性能保证
CAN工作电压	7V ~ 18V	CAN工作
最大工作电流	基本: 1.5A(12V)	
静态电流	≤0.1mA	Cd/m ² 1000 以内, 可依实际情况再调整
ECU视频输出	LVDS	
CAMERA 输入	LVDS(FAKRA)	
CAN	1组	
工作温度	-40°C~+85°C	
储存温度	-40°C~+95°C	
视区位置调整	OK	手动调整和依据车辆信息调整 (比如方向盘或倒车等信号)
系统延迟时间	60ms以内	
功能安全	ASILB	
工作电压	9V ~ 16V	性能保证

CMS摄像头参数

性能	指标	备注
图像输出格式	YUV422	
输出分辨率	1920*1080	
宽动态范围	≥120dB	
帧速率	≥60fps	
额定工作电流	< 200mA@12V	
图像视角	65°±5° (H) / 42°±5° (V)	根据客户实车核算
工作电压	ECU提供, 12V	
工作温度	-40°C~85°C	
储存温度	-40°C~90°C	
相对湿度要求	90%	
防水防尘要求	IP69	
物理加热除霜	有	
HDR	有	强光进行抑制, 背光进行补偿



HYTOP
宏英智能

上海宏英智能科技股份有限公司 | 上海市松江区高科技园区九泾路470号A座

邮箱: sales@smartsh.com | 电话: +86 021-37829910 +86 18916808200

网址: www.smartsh.com