



新世紀光電LED 簡介/ 車用產品介紹

深圳市怡海能達有限公司
新世紀GPI一級代理商



Product Family for Automobile



MA SERIES

1-5 W

MA3-3X
MA3-3M
(3535)

CA SERIES

1-5 W

CA18-3X
CA18-3T
CA18-3M(AMBER)
(1818)

ZA SERIES

3-40 W

ZA 9T-15	5 Chip	ZA7-18G	6 Chip
ZA 7T-12	4 Chip	ZA 9T-12G	4 Chip
ZA 7T-9	3 Chip	ZA3-3 K	(10W CSP)
ZA 5-6	2 Chip		
ZA 3-3	1 Chip		

深圳市怡海能达有限公司
新世纪一级代理商

DRL/ Fog Lamp / Winker



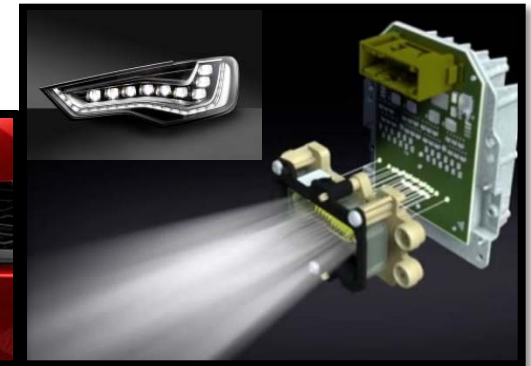
LED H4



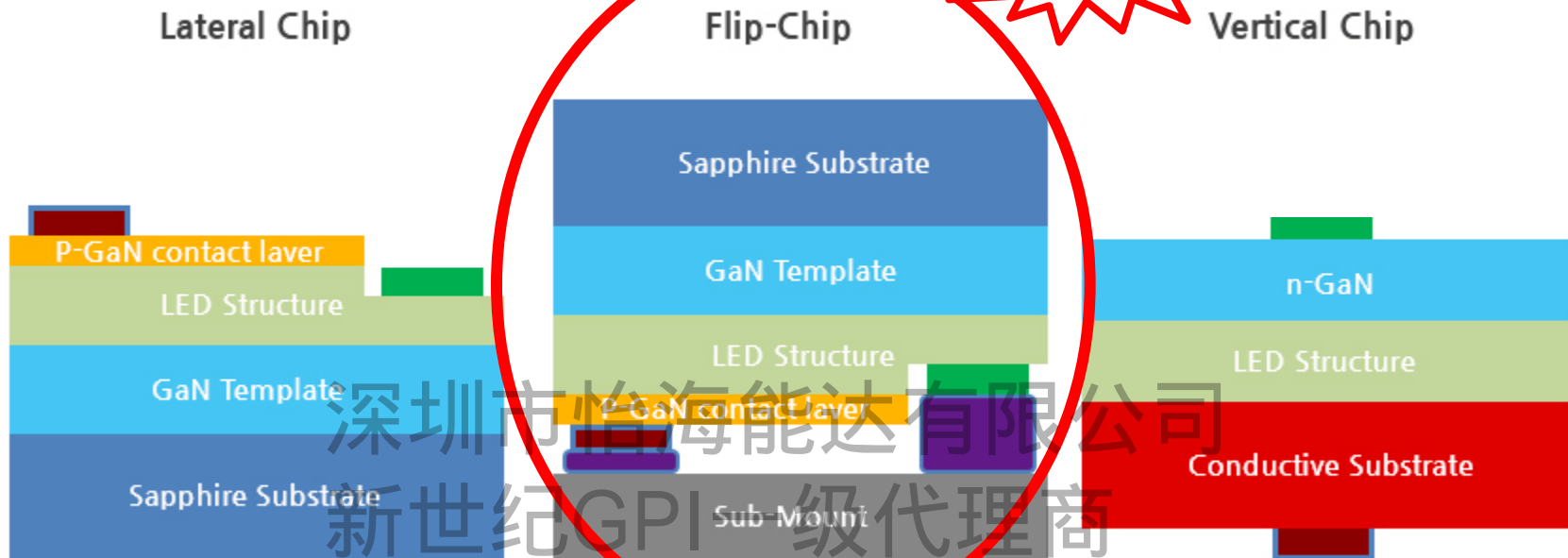
DRL / Fog lamp



Bi-Beam System ADB SYSTEM



晶片類型 CHIP



類型	Lateral chip	Flip-Chip	Vertical chip
優勢	技術成熟 成本低	無金線 熱組低 封裝良率高	電壓低 散熱好
劣勢	金線影響可靠性 熱組高 封裝良率低	良率在提升 價格已漸漸下降	金線影響可靠性 支架需特別製作 成本高

ZA 車用系列 / 完美匹配 The Perfect Match : ZA / Automobile



產品特性 Product Characteristic

無金線封裝/ 低熱組
No Wire-Bond
Less Heat

緊密尺寸
Compact Size

簡易開發設計於不同的尺寸
(無支架費用需求)

Easy to develop different size
(Such as ,no lead-frame investment needed)

匹配點 Match Point

高信賴度
High Reliability

高流明輸出/毫米平方
Higher lm/mm²

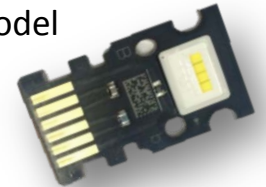
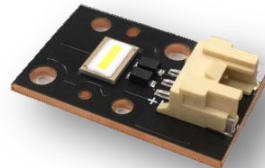
客制化
Customization

市場需求 Market Requirement

嚴酷環境標準
Tough Environ
Criteria

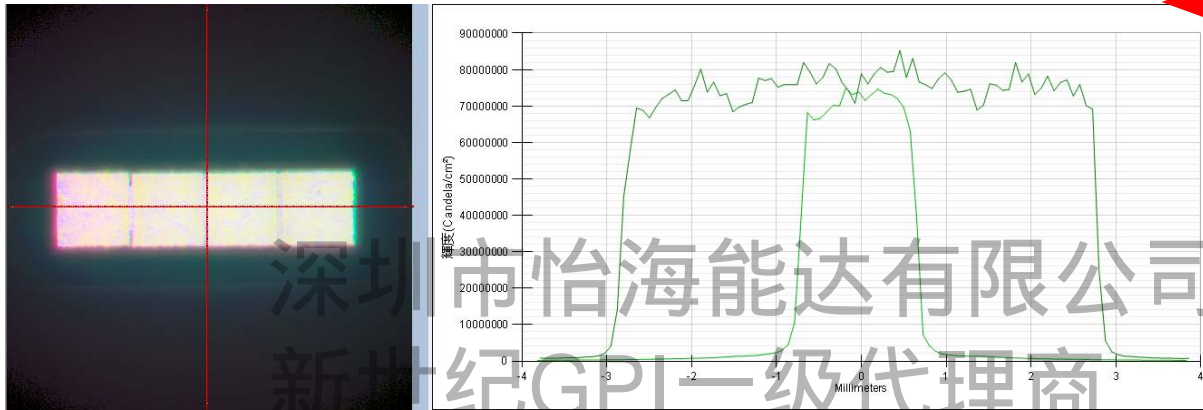
高密度點光源 符合遠距離與光學角度要求
High Density Point Light Source for longer distance and beam angel control

符合多型式與多款式要求
Diversity by each brand and even each model



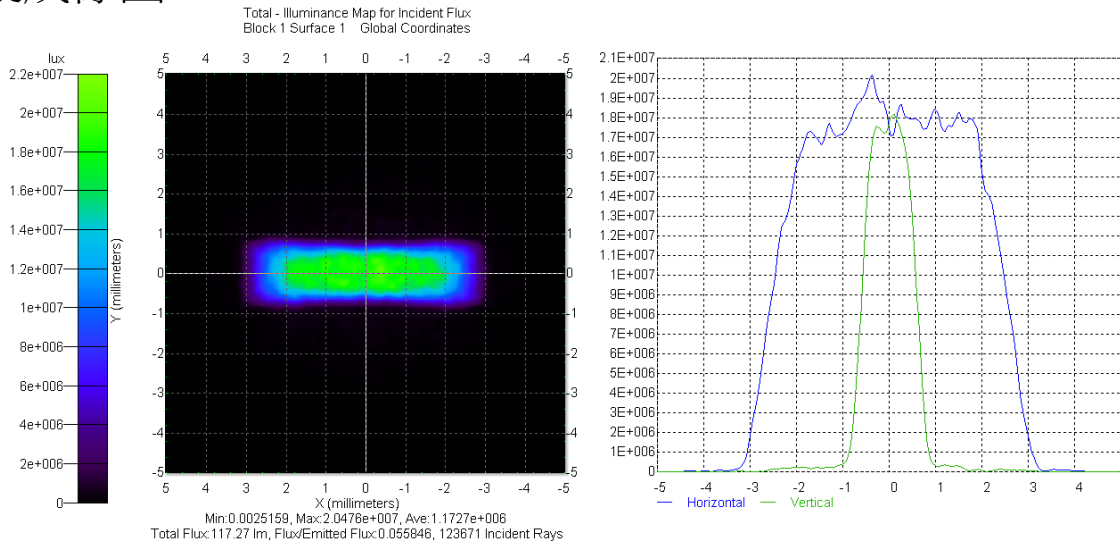
光源實測與模擬 Measured and simulated light source ZA9T-12G

量測實拍圖



高輝度比

模擬成像圖



優點

1. 光學設計容易
2. 不易產生炫光



晶片級封裝於車用照明的運用



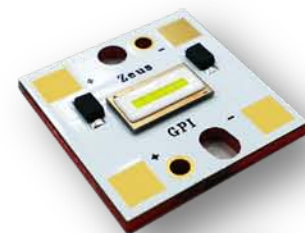
CA Series for Day-Run-Light



2 Color for DRL & Signal



CA Amber for turning signal light



ZA Series for head-lamp



2015 MERSEDES BENZ E CLASS



2013 HONDA ACCORD



2014 TOYOTA COROLLA USA TYPE



2015 NISSA X-TRAIL



GPI ZA9T12G datasheet



GPI CA18-3X datasheet

四點命中車燈照明的卓越彈頭

4 key bullets to GPI's outstanding in Automotive Lighting



車前燈應用

Headlamp PKG application:
ZA SERIES
HI or LOW BEAM

Headlamp Module application:
ZEUS PLUS
HI/LOW BEAM

Winker PKG application:
MA SERIES
DRL / SIGNAL LAMP

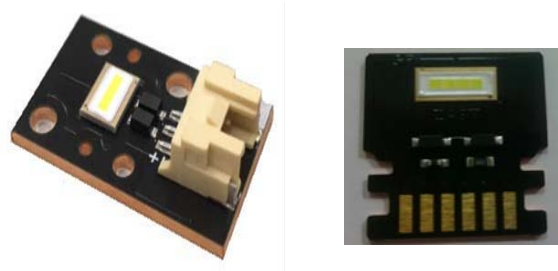
DRL / FOG PKG application:
ZA SERIES
DRL / FOG LAMP

機車前燈應用

High BEAM
CA18-3X
CSP PKG

LOW BEAM
ZA7T-12 4CHIP
PKG

客製化方案



車用鹵素燈泡取代方案

CA18-3X
CSP PKG

01 純正ハログンと同一の発光点

純正ライト同一発光

グレア光を極限まで抑え
対向車も眩しくありません

VS

GENESI

深圳市怡海能达有限公司

Great Performance Inside

新世纪GPI一级代理商

THANK YOU