

賀！ARTC研發處通過國際級 「能力成熟度整合模式，CMMI」評鑑 服務 & 技術 以國際為標竿

編輯部



車輛中心以擁有全國最完備的實驗室群檢測能量為基礎，積極開發車輛安全、環保、智慧與電子化相關產品技術；為能有助於進一步與國際車廠及研發單位接軌，進一步確保科研品質，在經濟部技術處支持下，車輛中心研發處決定導入CMMI（Capability Maturity Model Integrated，能力成熟度整合模式），從去年(99年) 3月開始推動，並所有同仁通力合作下，於今年7月15日完成評鑑，取得認可證書。

什麼是CMMI?

CMMI是美國國防部贊助卡內基美隆大學（Carnegie Mellon University, CMU）軟體工程學院（Software Engineering Institute, SEI）所發展出的一套組織品質管理制度，其主要目的在於協助組織導入標準化管理，確保所開發軟體產品的品質。則成。這套制度歷經多年發展，深受國際重視，而成為業界在進行軟體開發時的遵循模式；2006年8月改版為CMMI-DEV V1.2（CMMI for Development），去年11月更提升為1.3版，車輛中心本次認證即是依1.3版之規定辦理。

為符合CMMI規定，技術或產品開發階段，需融入系統設計及可靠度工程，車輛中心特別聘請國內首屈一指的CMMI專家-成功大學洪肇奎博士為顧問，為研發與計畫管理等相關人員進行教育訓練與落差分析。並建立起：需求管理、計畫規劃、計

畫監控、供應商協議管理、流程與產品品質保證、建構管理、度量與分析，及需求發展等八項流程領域；其中，需求發展流程領域雖屬ML3，但基於國內研發單位較缺少源頭管理概念，故同步予以納入，以兼具計畫管理流程與工程流程，另也建置流程管理工具OPTIMAL，有效率地落實CMMI標準要求與計畫管理需求。

第一關，首先需經過SCAMPI（CMMI Assessment Method for Process Improvement）為期一周的評鑑，鉅細靡遺地針對研究發展群組的相關計畫，完成包含資深主管與計畫成員共32人次面談，205項口頭答詢，連同先前3508份資料與產出的分析審查，全面稽核所有相關作業流程與執行模式，如此層層關卡，最後再通過美國PFM（Process Focus Management）主任評審員的嚴格檢視，一路過關斬將，終於在2011年7月15日獲得CMMI-DEV V1.3 ML2認可。

車輛中心通過CMMI-DEV ML2後，將依循國際規範執行計畫管理機制，並以系統化設計為考量，提升開發產品的可靠度；同時，透過CMMI的導入，不但有助於優化車輛系統的开发流程與需求管理，有效實現產品機能，亦可強化後續技術移轉產業的成果擴散規劃與效率，最終達成以最優良的技術與服務品質，貫徹與業者並肩搶攻市場、累積國際競爭力之目標。

符合國際級法規之環保節能汽車LED霧燈 LED Fog Lamp



No.C2-306



Features:

1. Excellent Photometric design, meet UNECE Regulation 19 F3.
2. Low power consumption: 12V/7W per lamp.
Traditional fog lamp is 55Watts.
LED fog lamp can save 87% energy.
3. Universal design, operation voltage can arise to 24V.
4. Dimensions: ϕ 100mm \times 70mm

Product Description:

1. Hight power LEDX2/per unit
2. 2pcs/ 1set 【CREE-XPE】

新進工業股份有限公司 SHIN CHIN INDUSTRIAL CO., LTD

71042台南市永康區正北一路128號

128, Cheng Pei 1st Rd, Yung Kang Dist., Tainan City 71042, TAIWAN, R.O.C.

TEL : 886-6-2532181~6

FAX : 886-6-2532633

E-mail : info@sci.com.tw

車道偏離警示系統

LANE DEPARTURE WARNING SYSTEM_CB022

Product Feature:

1. Wide-angle lens applied
2. Easy to install and operate
3. High resolution image displayed in daytime and nighttime
4. Auto-Start function when driving speed is over 60 km/hr

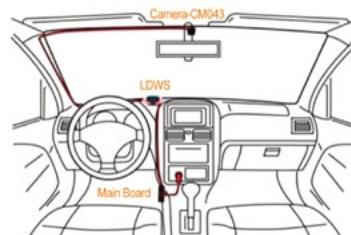
CB022 Specifications:

Field of View	(D)140° (H)101° (V)71°
EFL	2.28mm, infinity condition
TV-Distortion	-23%(H=2.24)
Input Voltage	6V-36V
Sensor Spec	CMOS Sensor
Dynamic Range	60dB
F NO.	F 2.0
Power Consumption	320mA 12V
Operating Temperature	-20°C~70°C
Storage Temperature	-30°C ~85°C
Dimension	90mm \times 60mm \times 22.8mm
Weight	60g
Power Cable Length	4.5m



產品特性:

1. 安裝容易/操作簡單
2. 140度超廣角
3. 日/夜畫質超清晰
4. 智慧啟動超Smart



 **Create Electronic Optical CO., LTD.**

創研光電股份有限公司

<http://www.create-eop.com.tw>

E-mail: info@create-eop.com.tw

TEL: 866-2-22238255

FAX: 886-2-22238083

車輛中心 技術商品化推動小組

聯絡人：李亞菁

TEL:04-7811222#1218

E-mail:zoe@artc.org.tw