



**台塑企業**  
FORMOSA PLASTICS GROUP

# 汽車部件使用材料總覽手冊

## Overview of Raw Materials for Automotive Parts



產品齊全 · 品質優良 · 滿足您所有需求 Driving into the future with Formosa Plastics Group



## 目錄

台塑企業簡介.....	06
台塑企業汽車部件材料全球營運據點.....	14
汽車部件使用材料總覽.....	18
一.外裝部件使用材料.....	20
二.內裝部件使用材料.....	24
三.引擎室部件使用材料.....	28
四.電子零件及其他部件使用材料.....	32
汽車部件使用材料一覽表.....	36

本型錄不限形式(書面或口頭)所陳述之產品用途或應用,僅代表台塑集團之關係企業或關聯企業(以下簡稱台塑企業)之看法。所有使用者必須自行採用充分及可靠的測試方法,以確保這些產品之一般使用或特定用途之適用性。台塑企業對於製造或應用於特定用途,不做任何形式的聲明或保證。再者,台塑企業對產品使用或應用上之所有建議(不論書面或口頭),不應視為建議或教唆侵犯任何第三方智慧財產權,並且對於違反智慧財產權之使用或應用,台塑企業一概不負任何責任。




---

## INDEX

---

<b>Formosa Plastics Group Profile .....</b>	<b>08</b>
<b>Global Distribution of FPG .....</b>	<b>16</b>
<b>Overview of Raw Materials for Automotive Parts .....</b>	<b>18</b>
<b>I . For Exterior Parts .....</b>	<b>22</b>
<b>II . For Interior Parts .....</b>	<b>26</b>
<b>III . For Parts Under the Hood .....</b>	<b>30</b>
<b>IV . For Electronic &amp; Other Components .....</b>	<b>34</b>
<b>The List of Automotive Raw Materials Parts .....</b>	<b>38</b>

---

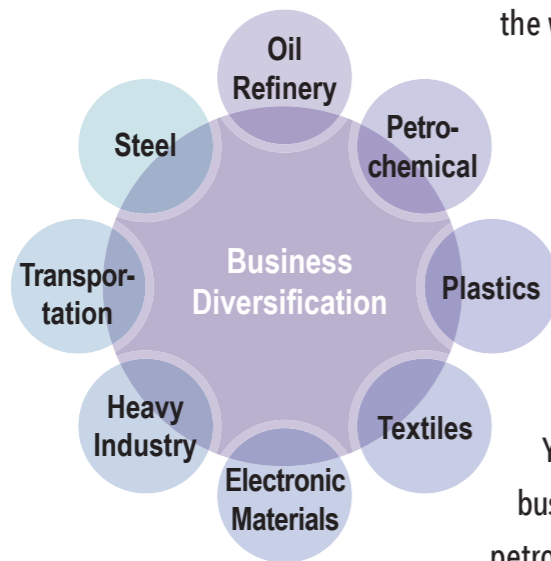
ANY AND ALL SUGGESTIONS CONCERNING USES OR APPLICATIONS OF THE PRODUCTS, WHETHER WRITTEN IN THIS PUBLICATION OR ELSEWHERE, OR VERBALLY COMMUNICATED, ARE ONLY THE OPINION OF THE AFFILIATES OR RELATED COMPANIES OF FORMOSA PLASTICS GROUP (HEREINAFTER "FORMOSA"). ALL USERS MUST PERFORM THEIR OWN SUFFICIENT AND RELIABLE TESTS TO DETERMINE THE ACTUAL SUITABILITY OF THESE PRODUCTS FOR ALL AND ANY PARTICULAR USES OR PURPOSES THE USER MIGHT MAKE OF THESE PRODUCTS. FORMOSA MAKES NO WARRANTY OR GUARANTEE OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THOSE OF MANUFACTURING AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. FURTHER, ANY AND ALL SUGGESTIONS (WHETHER WRITTEN HEREIN OR VERBALLY COMMUNICATED) CONCERNING USES OR APPLICATIONS SHALL NOT BE CONSTRUED OR INTERPRETED AS RECOMMENDING OR INDUCING THE INFRINGEMENT OF ANY THIRD PARTY'S INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS AND NO LIABILITY FOR INFRINGEMENT OUT OF ANY SUCH USE OR APPLICATION IS ASSUMED BY FORMOSA.

# Formosa Plastics Group PROFILE



The Headquarters of Formosa Plastics Group

Formosa Plastics Group (FPG) was founded in 1954, starting from the world's smallest PVC production plant. After 60 years of development efforts, FPG has become a that consists of more than 10 listed company and more than 50 subsidiaries of theirs.



These companies include Nan Ya Plastics Corporation, Formosa Chemicals & Fibre Corporation, Formosa Petrochemical Corporation, Nanya Technology Corporation, Nan Ya Printed Circuit Board Corporation, etc., with businesses branching out into oil refining operations, petrochemicals, plastics, fibers, electronic materials, heavy industry, transportation, and steel, among other fields. It holds a competitive edge by managing an upstream to downstream vertically integrated operation.

In 1978, FPG set up Formosa Plastics Corporation, USA (FPC USA), Nan Ya Plastics Corporation, USA (NPC USA), and Nan Ya Plastics Corporation, America (NPCA), in the United States. With headquarters in New Jersey (U.S.A.), FPC USA has some of the main production plants to manufacture PVC, polyethylene, and polypropylene resins, chlor-alkali, and other products to help FPG establish deep roots in the United States. To date, the overseas production bases of FPG have spread throughout the United States, China, Vietnam, the Philippines, Indonesia, and other countries. Meanwhile, it has set up an upstream to downstream vertically integrated production operation in both the United States and China to invest in manufacturing petrochemical raw materials, plastic primary and secondary processing, electronic materials, power generation, heavy machinery, textiles, etc.

FPG's diverse business operations have been distributed throughout Asia and the United States. Through its advantages in practicing a vertically integrated production operation, it can provide an adequate and stable supply of raw materials, including PP, PE, engineering plastics (PP, PBT, Nylon 66, etc.), ABS, PC/ABS, PC, EVA, POM, PVC, PVC sheet, TPO sheet, PVC leather, PU synthetic



The Headquarters of FPC USA

leather, CCL, LCDs, DRAMs, PCBs, carbon fiber (fabrics), polyester yarn, polyester staple fibers, tire cord fabrics (yarn), car carpets, LFPO smart power, etc. to be used in auto parts and components. Their applications include exterior, interior, under the hood, and relevant electronic parts and components. FPG stresses stringent quality control and stability of raw materials to master automobile market trends. It is dedicated to the R&D of value-added raw materials to meet customer needs in processing their products easily and beneficially. It is also actively involved in acquiring OEM-certified products to become one of the biggest manufacturers in the automotive parts market.



**FPG satisfies all your needs!**

- 1 Stable Raw Material Quality
- 2 Stringent Cost Control
- 3 Adequate Supply of Material Sources
- 4 A Full Range of Products

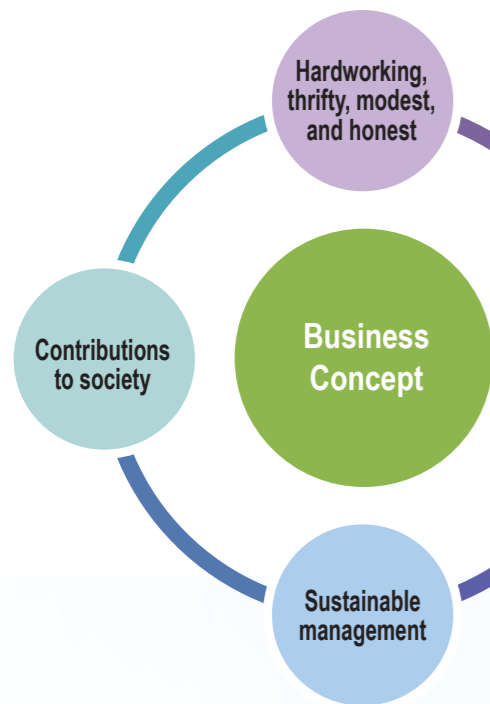
# 台塑企業簡介



台塑企業本著「取之於社會、用之於社會」宗旨，創設多家醫療與教育等公益事業機構，特別提供社會救濟補助以幫助貧苦、殘障的病患就醫，並堅持「環保與經濟並重」的理念，除了對廠區汙染防治及環保工作不遺餘力之外，另積極推動節水節能及減碳計畫，整合廠際間之能源利用，以降低溫室氣體排放，有效減緩地球暖化，建立綠色企業。



# Formosa Plastics Group **PROFILE**



FPG upholds the principle of "taking from society, and giving back to society." It has established a number of medical, educational, and public welfare institutions to provide social assistance to help the poor and disabled patients with medical treatments; it also adheres to the philosophy of placing equal emphasis on "environmental protection and economy." In addition to sparing no effort in enhancing environmental protection and pollution control on plant premises, it also actively promotes water and energy conservation, carbon reduction plans, and the integration of energy utilization among the plants with the aim of establishing a green enterprise by effectively reducing greenhouse gas emissions and slowing down global warming.



# Global Distribution of FPG's Raw Materials for Auto Parts



Production of FPG's raw materials for auto parts

Region	Area	Plant	Raw Materials for Auto Parts
TAIWAN	Taipei city	Taipei	The Headquarters of FPG
	New Taipei city	Shulin	Epoxy, Copper Clad Laminate, PCB, PU Synthetic Leather, Fireproof Blanket
		Linkou	DRAM, Polyester Yarn
		Gong San	Polyester Yarn, Polyester Staple Fiber, Carpet
		Taoyuan City	Jingshin
	Yilan County	Dongshan	Precipitated Coated Calcium Carbonate
	Changhua County	Changhua	Nylon Tire Cord Yarn, Flame-retardant Fabrics, LFPO Smart Power
	Yunlin County	Douliu	Tire Cord Fabrics, Carbon Fiber Fabrics
		Mailiao	PP, HDPE, EVA, ABS, PC/ABS, PC, PVC, EG, Epoxy, Carbon Fiber
	Chiayi County	Xingang	ABS, POM, Engineering Plastics, TPO Sheet, PET Film, Glass Fabrics, Copper Foil, Copper Clad Laminate, Nylon Tire Cord Yarn
Kaohsiung City	Renwu	PVC, PVC Sheet	
	Linyuan	PP, HDPE	

Region	Area	Plant	Raw Materials for Auto Parts
U.S.A.	New Jersey	New Jersey	The Headquarters of FPC USA
	Louisiana	Louisiana	PVC
	Texas	Texas	PP, HDPE \ PVC
CHINA	Jiangsu	Nantong	PVC Leather, PU Synthetic Leather, PVC Sheet, TPO Sheet
		Kunshan	Glass Fabrics, Epoxy, Copper Foil, Copper Clad Laminate,
	Zhejiang	Ningbo	PP, PVC, ABS
	Guangdong	Huizhou	Copper Clad Laminate, PVC Casting Leather, PVC Foam Leather, PU Synthetic Leather, Engineering Plastics
VIETNAM	Dong Nai Province	Renze	Polyester Yarn, Polyester Staple Fiber, Tire Cord Fabrics

# 台塑企業 汽車部件使用材料總覽

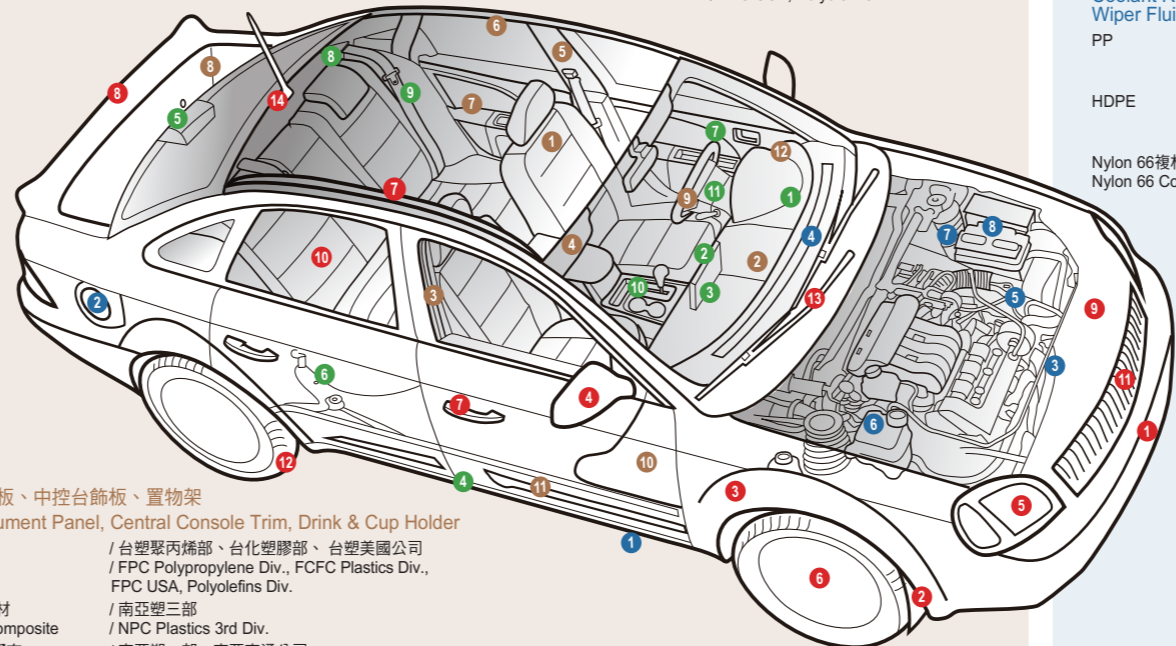
# Overview of Raw Materials for Auto Parts

## 外裝部件 For Exterior Parts

- 1 保險桿、保險桿內襯 Bumper, Bumper Lining**  
PP / 台塑聚丙烯部、台化塑膠部 / FPC Polypropylene Div., FCFC Plastics Div.  
HDPE / 台塑聚烯部 / FPC Polyolefin Div.
- 2 擋泥板 Mudguard**  
PP / 台塑聚丙烯部、台化塑膠部 / FPC Polypropylene Div., FCFC Plastics Div.  
EVA / 台塑聚烯部 / FPC Polyolefin Div.
- 3 輪弧飾板 Wheel Arch Trim**  
PP / 台塑聚丙烯部、台化塑膠部 / FPC Polypropylene Div., FCFC Plastics Div.  
HDPE / 台塑聚烯部 / FPC Polyolefin Div.
- 4 後視鏡外殼、後視鏡底座 Rearview Mirror Housing, Rearview Mirror Base**  
PP / 台化塑膠部 / FCFC Plastics Div.  
ABS, PC/ ABS / 台化塑膠部 / FCFC Plastics Div.  
PBT複材 / 南亞塑三部 / NPC Plastics 3rd Div.  
POM / 台塑聚丙烯部 / FPC Polypropylene Div.
- 5 車燈底座 Headlight Base**  
PP / 台塑聚丙烯部、台化塑膠部 / FPC Polypropylene Div., FCFC Plastics Div.  
ABS / 台化塑膠部 / FCFC Plastics Div.  
PP 複材 / 南亞塑三部 / NPC Plastics 3rd Div.  
PP Composite / NPC Plastics 3rd Div.  
車燈反射鏡、車燈外殼、日間行車燈 Car Light Reflector, Headlight Housing & DRL  
PBT複材 / 南亞塑三部 / NPC Plastics 3rd Div.  
PBT Composite / NPC Plastics 3rd Div.  
PC / 台化出光 / Formosa Idemitsu Petrochemical Co.
- 6 輪圈蓋 Wheel Cover**  
ABS, PC/ ABS / 台化塑膠部 / FCFC Plastics Div.
- 7 汽車門把手、行李架、車架 Door Handle, Luggage Rack & Car Rack**  
ABS, PC/ ABS / 台化塑膠部 / FCFC Plastics Div.
- 8 擾流板 Spoiler**  
ABS, PC/ ABS / 台化塑膠部 / FCFC Plastics Div.
- 9 複合材料板件 Composite Body Panels**  
碳纖 / 台塑台麗朗部 / FPC Tairylan Div.  
Carbon fiber / FPC Tairylan Div.  
碳纖布 / 福懋興業 / Formosa Taffeta Co.  
Carbon fiber fabrics/ Formosa Taffeta Co.
- 10 汽車隔熱紙 Car Window Film**  
PET膜 / 南亞塑一部 / NPC Plastics 1st Div.  
PET Film / NPC Plastics 1st Div.
- 11 水箱護罩 Radiator Grille**  
ABS, PC/ ABS / 台化塑膠部 / FCFC Plastics Div.
- 12 輪胎內層 Tire Inner Liner**  
聚脂纖維布 / 南亞纖維部 / NPC Polyester Fiber Div.  
PET Tire Cord Yarn / NPC Polyester Fiber Div.  
耐隆纖維布 / 台化纖維二部 / FCFC Nylon Div.  
Nylon Tire Cord Yarn/ FCFC Nylon Div.  
簾布 / 福懋興業 / Formosa Taffeta Co.  
Tire Cord Fabrics / Formosa Taffeta Co.
- 13 雨刷臂 Wiper Arm**  
PBT複材 / 南亞塑三部 / NPC Plastics 3rd Div.  
PBT Composite / NPC Plastics 3rd Div.
- 14 天線 Antenna**  
Nylon 6複材 / 南亞塑三部 / NPC Plastics 3rd Div.  
Nylon 6 Composite / NPC Plastics 3rd Div.

## 內裝部件 For Interior Parts

- 1 座椅 Car Seat**  
PVC / 台塑聚烯部 / FPC Plastics Div.  
PU合成皮 / 南亞塑一部、南亞南通公司、南亞惠州公司 / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong), NPC (Huizhou)  
PU Synthetic Leather/ NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong), NPC (Huizhou)  
PVC膠布 / 南亞塑一部、南亞南通公司、南亞惠州公司 / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong), NPC (Huizhou)  
PVC Leather / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong), NPC (Huizhou)  
PVC芙蓉皮 / 南亞塑一部、南亞惠州公司 / NPC Plastics 1st Div., NPC (Huizhou)  
PVC Foam Leather / NPC Plastics 1st Div., NPC (Huizhou)  
聚脂絲 / 南亞纖維部 / NPC Polyester Fiber Div.  
Polyester Yarn / NPC Polyester Fiber Div.  
聚脂棉 / 南亞纖維部 / NPC Polyester Fiber Div.  
Polyester Staple Fiber / NPC Polyester Fiber Div.  
難燃布 / 台化紡織部 / Flame-retardant Fabrics/ FCFC Textile Div.  
防火毯 / 南亞塑一部 / NPC Plastics 1st Div.  
Fire Blanket / NPC Plastics 1st Div.  
PP / 台塑聚丙烯部、台化塑膠部、台塑美國公司 / FPC Polypropylene Div., FCFC Plastics Div., FPC USA, Polyolefins Div.  
HDPE / 台塑聚烯部 / FPC Polyolefin Div.
- 2 儀錶板、中控台飾板、置物架 Instrument Panel, Central Console Trim, Drink & Cup Holder**  
PP / 台塑聚丙烯部、台化塑膠部、台塑美國公司 / FPC Polypropylene Div., FCFC Plastics Div., FPC USA, Polyolefins Div.  
PP複材 / 南亞塑三部 / NPC Plastics 3rd Div.  
TPO膠布 / 南亞塑一部、南亞南通公司 / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong)  
TPO Sheet / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong)  
PU合成皮 / 南亞塑一部、南亞惠州公司 / NPC Plastics 1st Div., NPC (Huizhou)  
PU Synthetic Leather/ NPC Plastics 1st Div., NPC (Huizhou)  
PVC芙蓉皮 / 南亞塑一部、南亞惠州公司 / NPC Plastics 1st Div., NPC (Huizhou)  
PVC Foam Leather / NPC Plastics 1st Div., NPC (Huizhou)  
碳纖 / 台塑台麗朗部 / FPC Tairylan Div.  
Carbon Fiber / FPC Tairylan Div.  
碳纖布 / 福懋興業公司 / Formosa Taffeta Co.  
Carbon Fiber Fabrics / Formosa Taffeta Co.
- 3 密封條 Sealing Strip**  
PVC / 台塑聚烯部、台塑美國公司 / FPC Plastics Div., FPC USA, Vinyl Div.
- 4 遮陽板 Sun Visor**  
PP / 台塑聚丙烯部 / FPC Polypropylene Div.  
PVC膠布 / 南亞塑一部、南亞南通公司 / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong)  
PVC Sheet / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong)  
PVC芙蓉皮 / 南亞塑一部、南亞惠州公司 / NPC Plastics 1st Div., NPC (Huizhou)  
PVC Foam Leather / NPC Plastics 1st Div., NPC (Huizhou)
- 5 汽車車柱飾板(A、B、C柱) Car Pillar Trim (A,B,C Pillars)**  
PP / 台塑聚丙烯部、台化塑膠部、台塑美國公司 / FPC Polypropylene Div., FCFC Plastics Div., FPC USA, Polyolefins Div.
- 6 頂棚 Headliner**  
PP / 台塑聚丙烯部 / FPC Polypropylene Div.
- 7 門內飾板 Door Trim**  
PP / 台塑聚丙烯部、台化塑膠部、台塑美國公司 / FPC Polypropylene Div., FCFC Plastics Div., FPC USA, Polyolefins Div.  
PVC膠布 / 南亞塑一部、南亞南通公司 / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong)  
PVC Sheet / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong)  
TPO膠布 / 南亞塑一部、南亞南通公司 / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong)  
TPO Sheet / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong)  
PU合成皮 / 南亞塑一部、南亞南通公司、南亞惠州公司 / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong), NPC (Huizhou)  
PU Synthetic / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong), NPC (Huizhou)  
PVC膠皮 / 南亞塑一部、南亞南通公司、南亞惠州公司 / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong), NPC (Huizhou)  
PVC Leather / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong), NPC (Huizhou)  
PVC芙蓉皮 / 南亞塑一部、南亞惠州公司 / NPC Plastics 1st Div., NPC (Huizhou)  
PVC Foam / NPC Plastics 1st Div., NPC (Huizhou)  
Leather / NPC Plastics 1st Div., NPC (Huizhou)
- 8 行李區分隔板 Cargo Partition**  
PP / 台塑美國公司 / FPC USA, Polyolefins Div.
- 9 方向盤套、排檔桿套 Steering Wheel Cover & Gear Shift Knob Cover**  
PVC膠布 / 南亞塑一部、南亞南通公司 / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong)  
PVC Sheet / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong)  
PU合成皮 / 南亞塑一部、南亞南通公司、南亞惠州公司 / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong), NPC (Huizhou)  
PU Synthetic / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong), NPC (Huizhou)  
Leather / NPC (Huizhou)  
PVC膠皮 / 南亞塑一部、南亞南通公司、南亞惠州公司 / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong), NPC (Huizhou)  
PVC Leather / NPC Plastics 1st Div., NPC (Nantong), NPC (Huizhou)
- 10 車用地毯/腳踏墊 Car Carpet / Floor Mat**  
氈毯 / 台化地毯公司 / Formosa FCFC Carpet Corp.  
Plain Carpet / Formosa FCFC Carpet Corp.  
PVC / 台塑聚烯部、台塑美國公司 / FPC Plastics Div., FPC USA, Vinyl Div.
- 11 汽車車門檔 Door Sill Molding**  
PP / 台塑美國公司 / FPC USA, Polyolefins Div.
- 12 踢腳板/汽車前座護膝板 Kick Panel / Knee Bolster**  
PP / 台塑美國公司 / FPC USA, Polyolefins Div.



## 引擎室部件 For Under Hood Parts

- 1 引擎室下護板 Under Body**  
PP / 台塑聚丙烯部、台塑美國公司 / FPC Polypropylene Div., FPC USA, Polyolefins Div.
- 2 油箱蓋 Fuel Tank Cap**  
POM / 台塑聚丙烯部 / FPC Polypropylene Div.
- 3 冷卻風扇葉片 Cooling Fan**  
PP / 台塑聚丙烯部、台化塑膠部 / FPC Polypropylene Div., FCFC Plastics Div.  
Nylon 66複材 / 南亞塑三部 / NPC Plastics 3rd Div.  
Nylon 66 Composite / NPC Plastics 3rd Div.
- 4 汽車空調系統組件 Under Hood Air Management & HVAC Ducting**  
PP / 台塑美國公司 / FPC USA, Polyolefins Div.
- 5 引擎室冷卻液/抗凍劑 Coolant & Antifreeze**  
乙二醇 / 南亞化三部 / NPC Petrochemical 3rd Div.  
EG / NPC Petrochemical 3rd Div.
- 6 副水箱、煞車油杯、雨刷水箱、汽車水箱支架 Coolant Reservoir, Brake Fluid Container, Wiper Fluid Container, Radiator Mounting**  
PP / 台塑聚丙烯部、台化塑膠部 / FPC Polypropylene Div., FCFC Plastics Div.  
HDPE / 台塑聚烯部、台塑美國公司 / FPC Polyolefin Div., FPC USA, Polyolefins Div.  
Nylon 66複材 / 南亞塑三部 / NPC Plastics 3rd Div.  
Nylon 66 Composite / NPC Plastics 3rd Div.
- 7 電線用波紋管、電線披覆、芯線皮 Wire Harness Covers & Wire Insulation**  
PVC / 台塑聚丙烯部、台塑美國公司 / FPC Plastics Div., FPC USA, Vinyl Div.  
PP / 台塑聚丙烯部、台化塑膠部、台塑美國公司 / FPC Polypropylene Div., FCFC Plastics Div., FPC USA, Polyolefins Div.
- 8 啟動電池、電池外殼 Starter Battery, Battery Casing & Housing**  
啟動電池 / 台宇汽車公司 / Formosa Automobile Sales Co.  
LFPO Smart Power / Formosa Automobile Sales Co.  
PP / 台塑聚丙烯部、台化塑膠部、台塑美國公司 / FPC Polypropylene Div., FCFC Plastics Div., FPC USA, Polyolefins Div.

## 電子及其他材料部件 For Electronic & Other Components

- 1 車用電路板原材料、車用主機板原材料 Automotive Printed Circuit Board Materials, Automotive Main Board Materials**  
玻璃布 / 南亞電子材料部、南亞電材昆山公司 / NPC Electronic Materials Div., NPC (Kunshan)  
環氧樹脂 / 南亞電子材料部、南亞電材昆山公司 / NPC Electronic Materials Div., NPC (Kunshan)  
EPOXY / NPC Electronic Materials Div., NPC (Kunshan)  
銅箔 / 南亞電子材料部、南亞電材昆山公司 / NPC Electronic Materials Div., NPC (Kunshan)  
Copper Foil / 南亞電材惠州公司 / NPC Electronic Materials Div., NPC (Huizhou)  
銅箔基板 / 南亞電子材料部、南亞電材昆山公司 / NPC Electronic Materials Div., NPC (Kunshan)  
CCL / 南亞電材惠州公司 / NPC Electronic Materials Div., NPC (Huizhou)  
印刷電路板 / 南亞電路板公司、 / NPC Electronic Materials Div.  
Printed Circuit Board / 南亞電路板(昆山)公司 / Nan Ya PCB Co., Nan Ya PCB (Kunshan) Co.  
DRAM / 南亞科技公司 / Nanya Technology Co.
- 2 影音、導航顯示系統 Audiovisual & Navigation System**  
觸控模組 / 南亞電子材料部 / NPC Electronic Materials Div.  
Touch Display Modules (TP)
- 3 車用液晶顯示器、行車資訊及空調系統顯示器 Auto Liquid Crystal Display, Driving Information & Air Conditioning System Display**  
車用超扭轉向列型 / 南亞電子材料部 / NPC Electronic Materials Div.  
液晶顯示器 / 南亞電子材料部 / NPC Electronic Materials Div.  
被動矩陣式垂直配向型液晶顯示器 / 南亞電子材料部 / NPC Electronic Materials Div.  
ASTN LCD / NPC Electronic Materials Div.  
PMVA LCD
- 4 汽車底部塗料、填縫膠、汽車鋼構塗料底塗 Car Undercarriage Coating, Sealant & Underbody Steel Structures Coating**  
PVC / 台塑聚丙烯部 / FPC Plastics Div.  
膠質碳酸鈣 / 台塑電石部 / FPC Carbide Div.  
Precipitated Coated Calcium Carbonate / FPC Carbide Div.  
環氧樹脂 / 南亞電子材料部、南亞電材昆山公司 / NPC Electronic Materials Div., NPC (Kunshan)  
Epoxy
- 5 倒車雷達控制盒 Reverse Sensor Box**  
PET複材 / 南亞塑三部 / NPC Plastics 3rd Div.  
PET Composite / NPC Plastics 3rd Div.
- 6 電動窗馬達外殼 Window Lifter Motor Housing**  
PBT複材 / 南亞塑三部 / NPC Plastics 3rd Div.  
PBT Composite / NPC Plastics 3rd Div.
- 7 車門內側開關把手、車窗升降滑輪 Interior Door Handle & Car Window Pulley**  
POM / 台塑聚丙烯部 / FPC Polypropylene Div.
- 8 汽車內裝固緊釘扣、管線固定夾 Car Interior Snap Button & Wire Retaining Clip**  
POM / 台塑聚丙烯部 / FPC Polypropylene Div.
- 9 安全帶扣元件 Seat Belt Component**  
PP / 台塑美國公司 / FPC USA, Polyolefins Div.
- 10 排檔機構 Shifter Assembly**  
Nylon 66複材 / 南亞塑三部 / NPC Plastics 3rd Div.  
Nylon 66 Composite / NPC Plastics 3rd Div.
- 11 轉向機柱套 Steering Column Cover**  
PP / 台塑美國公司 / FPC USA, Polyolefins Div.



# 台塑企業汽車外裝產品應用



(PP、HDPE)

## ① 保險桿、保險桿內襯

產品	公司 / 事業部	電話
PP	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6169
	台化塑膠部	886-2-7178355
HDPE	台塑聚烯部	886-2-27122211#8140



(PP、HDPE、EVA)

## ② 擋泥板 ③ 輪弧飾板

產品	公司 / 事業部	電話
PP	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6169
	台化塑膠部	886-2-72178355
HDPE、EVA	台塑聚烯部	886-2-27122211#8140



(PP、ABS、PC/ABS、PBT 複材、POM)

## ④ 後視鏡外殼、後視鏡底座

產品	公司 / 事業部	電話
PP	台化塑膠部	886-2-27178355
ABS、PC/ABS	台化塑膠部	886-2-27178405
PBT 複材	南亞塑三部	886-2-27178507, 886-2-27122211#5814
POM	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6137



(PP、ABS、PP 複材)

## ⑤ 車燈底座

產品	公司 / 事業部	電話
PP	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6169
	台化塑膠部	886-2-27178355
ABS	台化塑膠部	886-2-27178405
PP 複材	南亞塑三部	886-2-27178507, 886-2-27122211#5814



(PBT 複材、PC)

## 車燈反射鏡、車燈外殼、日間行車燈

產品	公司 / 事業部	電話
PBT 複材	南亞塑三部	886-2-27178507 886-2-27122211#5814
		886-2-27122211#6618
PC	台化出光	886-2-27122211#6618



(ABS、PC/ABS)

## ⑥ 輪圈蓋

產品	公司 / 事業部	電話
ABS、PC/ABS	台化塑膠部	886-2-27178405



(ABS、PC/ABS)

## ⑦ 汽車門把手、行李架、車架 ⑧ 擾流板

產品	公司 / 事業部	電話
ABS、PC/ABS	台化塑膠部	886-2-27178405



(碳纖、碳纖布)

## ⑨ 複合材料板件

產品	公司 / 事業部	電話
碳纖	台塑台麗朗部	886-7-37111411#5519
碳纖布	福懋興業公司	886-5-5577465



(ABS、PC/ABS)

## ⑪ 水箱護罩

產品	公司 / 事業部	電話
ABS、PC/ABS	台化塑膠部	886-2-27178405



(聚酯簾布絲、耐隆簾布絲、簾布)

## ⑫ 輪胎內層

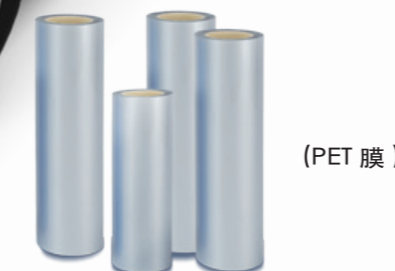
產品	公司 / 事業部	電話
聚酯簾布絲	南亞纖維部	886-2-27178324
耐隆簾布絲	台化纖維二部	886-2-27178368
簾布	福懋興業公司	886-5-5577567



(PBT 複材)

## ⑬ 雨刷臂

產品	公司 / 事業部	電話
PBT 複材	南亞塑三部	886-2-27178507, 886-2-27122211#5814



(PET 膜)

## ⑩ 汽車隔熱紙

產品	公司 / 事業部	電話
PET 膜	南亞塑一部	886-2-27178212

## ⑭ 天線 (Nylon 6 複材)

產品	公司 / 事業部	電話
Nylon 6 複材	南亞塑三部	886-2-27178507, 886-2-27122211#5814

# Automotive Raw Materials for Exterior Parts



(PP, HDPE)

### ① Bumper, Bumper Lining

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PP	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169
	FCFC Plastics Div.	886-2-7178355
HDPE	FPC Polyolefin Div.	886-2-27122211#8140



(ABS, PC/ABS)

### ⑥ Wheel Cover

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
ABS, PC/ABS	FCFC Plastics Div.	886-2-27178405



(Carbon fiber, Carbon fiber fabrics)

### ⑨ Composite Body Panels

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
Carbon fiber	FPC Tairyln Div.	886-7-37111411#5519
Carbon fiber fabrics	Formosa Taffeta Co.	886-5-5577465



(ABS, PC/ABS)

### ⑪ Radiator Grille

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
ABS, PC/ABS	FCFC Plastics Div.	886-2-27178405



(PP, HDPE, EVA)

### ② Mudguard ③ Wheel Arch Trim

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PP	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169
	FCFC Plastics Div.	886-2-27178355
HDPE/ EVA	FPC Polyolefin Div.	886-2-27122211#8140



(ABS, PC/ABS)

### ⑦ Door Handle, Luggage Rack & Car Rack ⑧ Spoiler

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
ABS, PC/ABS	FCFC Plastics Div.	886-2-27178405



(PP, ABS, PC/ABS, PBT composite, POM)

### ④ Rearview Mirror Housing, Rearview Mirror Base

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PP	FCFC Plastics Div.	886-2-27178355
ABS, PC/ABS	FCFC Plastics Div.	886-2-27178405
PBT Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-2717-8507/ 886-2-27122211#5814
POM	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6137



(PP, ABS, PP composites)

### ⑤ Headlight Base

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PP	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169
	FCFC Plastics Div.	886-2-27178355
ABS	FCFC Plastics Div.	886-2-27178405
PP Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-2717-8507/ 886-2-27122211#5814



(PBT composites, PC)

### Car Light Reflector, Headlight Housing & Day Running Light

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PBT Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-2717-8507/ 886-2-27122211#5814
PC	Formosa Idemitsu Petrochemical Co.	886-2-27122211#6618



(PET tire cord, Yarn  
NYLON tire cord yarn,  
Tire cord fabrics)

### ⑫ Tire Inner Liner

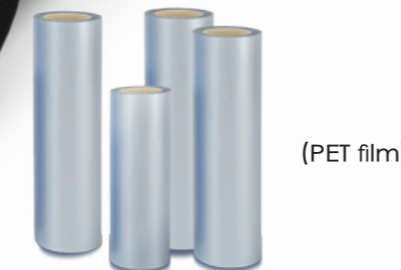
PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PET Tire Cord Yarn	NPC Polyester Fiber Div.	886-2-27178324
Nylon Tire Cord Yarn	FCFC Nylon Div.	886-2-27178368
Tire Cord Fabrics	Formosa Taffeta Co.	886-5-5577567



(PBT composite)

### ⑬ Wiper Arm

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PBT Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-2717-8507/ 886-2-27122211#5814



(PET film)

### ⑩ Car Window Film

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PET Film	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178212

### ⑭ Antenna (NYLON 6 composite)

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
Nylon 6 Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-2717-8507/ 886-2-27122211#5814

# 台塑企業汽車內裝產品應用



表層 (PVC、PVC 膠皮、PU 合成皮、PVC 芙蓉皮)  
 內層 (聚酯絲、聚酯棉、難燃布、防火毯)  
 骨架 (PP、HDPE、Nylon 66 複材、射出機設備)

## ① 座椅

產品	產品	公司 / 事業部	電話
表層	PVC	台塑塑膠部	886-2-27122211#6094
	PU 合成皮	南亞塑一部	886-2-27178242
		南亞惠州公司	86-752-6926288
	PVC 膠皮	南亞南通公司	86-513-85291811#130
南亞塑一部		886-2-27178242	
南亞南通公司		86-513-8529-1811#111	
PVC 芙蓉皮	南亞惠州公司	86-752-6926288	
	南亞塑一部	886-2-27178242	
內層	聚酯絲	南亞纖維部	886-2-27178324
	聚酯棉	南亞纖維部	886-2-27178324
	難燃布	台化紡織部	886-2-27122211#8382
	防火毯	南亞塑一部	886-2-27128249
骨架	PP	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6169
		台化塑膠部	886-2-27178355
		台塑美國公司	1-888-3728723
	HDPE	台塑聚烯部	886-227122211#8140
	Nylon66 複材	南亞塑三部	886-2-27178507, 886-2-27122211#5814
射出機設備	南亞塑三部	886-2-27172211#8230	



(PP、PP 複材、TPO 膠布、PU 合成皮、PVC 芙蓉皮、碳纖、碳纖布)

## ② 儀錶板、中控台飾板、置物架

產品	公司 / 事業部	電話
PP	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6169
	台化塑膠部	886-2-27178355
	台塑美國公司	1-888-3728723
PP 複材	南亞塑三部	886-2-27178507, 886-2-27122211#5814
TPO 膠布	南亞塑一部	886-2-27178214
	南亞南通公司	86-513-85291811#111
PU 合成皮	南亞塑一部	886-2-2717-8242
	南亞惠州公司	86-752-692-6288
PVC 芙蓉皮	南亞塑一部	886-2-2717-8242
	南亞惠州公司	86-752-6926288
碳纖	台塑台麗朗部	886-7-37111411#5519
碳纖布	福懋興業公司	886-5-5577465



(PVC) ③ 密封條

產品	公司 / 事業部	電話
PVC	台塑塑膠部	886-2-27122211#6094
	台塑美國公司	1-888-3728723



(PP、PVC 膠布、PVC 芙蓉皮)

## ④ 遮陽板

產品	公司 / 事業部	電話
PP	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6169
PVC 膠布	南亞塑一部	886-2-27178202
	南亞南通公司	86-513-85291811#111
PVC 芙蓉皮	南亞塑一部	886-2-27178242
	南亞惠州公司	86-752-6926288



(PP)

## ⑤ 汽車車柱飾板 (A、B、C 柱)

產品	公司 / 事業部	電話
PP	台塑聚丙烯部	886-2-27122211 #6169
	台化塑膠部	886-2-27178355
	台塑美國公司	1-888-3728723



(PP、PVC 膠布、TPO 膠布、PU 合成皮、PVC 膠皮、PVC 芙蓉皮)

## ⑦ 門內飾板

產品	公司 / 事業部	電話
PP	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6169
	台化塑膠部	886-2-27178355
	台塑美國公司	1-888-3728723
PVC 膠布	南亞塑一部	886-2-27178202
	南亞南通公司	86-513-85291811#111
TPO 膠布	南亞塑一部	886-2-27178214
	南亞南通公司	86-513-85291811#111
PU 合成皮	南亞塑一部	886-2-27178242
	南亞南通公司	86-513-85291811#130
	南亞惠州公司	86-752-6926288
PVC 膠皮	南亞塑一部	886-2-27178242
	南亞南通公司	86-513-8529-1811#111
	南亞惠州公司	86-752-6926288
PVC 芙蓉皮	南亞塑一部	886-2-27178242
	南亞惠州公司	86-752-6926288

## ⑧ 行李區分隔板 (PP)

產品	公司 / 事業部	電話
PP	台塑美國公司	1-888-3728723



(PVC 膠布、PU 合成皮、PVC 膠皮)

## ⑨ 方向盤套、排檔桿套

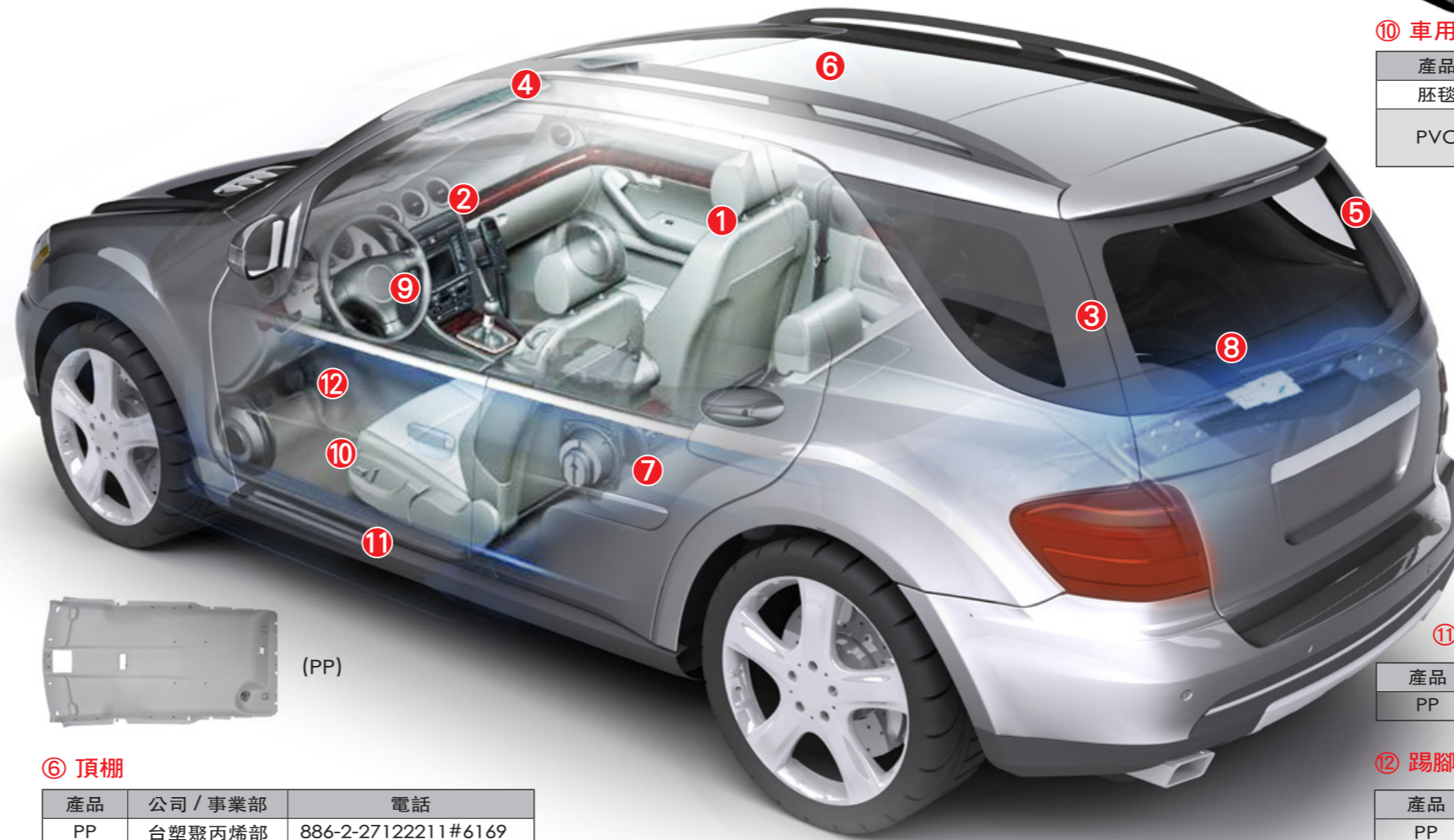
產品	公司 / 事業部	電話
PVC 膠布	南亞塑一部	886-2-27178202
	南亞南通公司	86-513-85291811 #111
PU 合成皮	南亞塑一部	886-2-27178242
	南亞惠州公司	86-752-6926288
	南亞南通公司	86-513-85291811#130
PVC 膠皮	南亞塑一部	886-2-27178242
	南亞南通公司	86-513-8529-1811#111
南亞惠州公司	86-752-6926288	



(胚毯、PVC)

## ⑩ 車用地毯 / 腳踏墊

產品	公司 / 事業部	電話
胚毯	台化地毯公司	886-2-27178552
PVC	台塑塑膠部	886-2-27122211#6094
	台塑美國公司	1-888-3728723



(PP)

## ⑥ 頂棚

產品	公司 / 事業部	電話
PP	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6169

## ⑪ 汽車車門檔 (PP)

產品	公司 / 事業部	電話
PP	台塑美國公司	1-888-3728723

## ⑫ 踢腳板 / 汽車前座護膝板 (PP)

產品	公司 / 事業部	電話
PP	台塑美國公司	1-888-3728723

# Automotive Raw Materials for Interior Parts

**① Car Seat**  
 Seat Outer Layer (PVC, PVC Leather, PU Synthetic Leather, PVC Foam Leather)  
 Seat Inner Layer (Polyester Yarn, Polyester Staple Fiber, Flame-retardant Fabrics, Fire Blanket)  
 Seat Frame (PP, HDPE, NYLON 66 Composite, Injection Molding Equipment)

	PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
Seat Outer Layer	PVC	FPC Plastics Div.	886-2-27122211#6094
	PU Synthetic Leather	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242
		NPC (Huizhou)	86-752-6926288
	PVC Leather	NPC (Nantong)	86-513-85291811#111
		NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242
	PVC Foam Leather	NPC (Nantong)	86-513-85291811#111
NPC (Huizhou)		86-752-6926288	
Inner Layer	Polyester Yarn	NPC Polyester Fiber Div.	886-2-27178324
	Polyester Staple Fiber	NPC Polyester Fiber Div.	886-2-27178324
	Flame-retardant Fabrics	FCFC Textile Div.	886-2-27122211#8382
	Fire Blanket	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27128249
Seat Frame	PP	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169
		FCFC Plastics Div.	886-2-27178355
		FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723
	HDPE	FPC Polyolefins Div.	886-227122211#8140
	NYLON 66 Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-2717-8507/ 886-2-27122211#5814
Injection Molding Equipment	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-27122211#8230	

**② Instrument Panel, Central Console Trim, Drink & Cup Holder**  
 (PP, PP Composite, TPO Sheet, PU Synthetic Leather, PVC Foam Leather, Carbon Fiber, Carbon Fiber Fabrics)

	PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PP	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169	
	FCFC Plastics Div.	886-2-27178355	
	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	
PP Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-2717-8507/ 886-2-27122211#5814	
TPO Sheet	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178214	
	NPC (Nantong)	86-513-85291811#111	
PU Synthetic Leather	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242	
	NPC (Huizhou)	86-752-6926288	
PVC Foam Leather	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242	
	NPC (Huizhou)	86-752-6926288	
Carbon Fiber	FPC Tairyln Div.	886-7-37111411#5519	
Carbon Fiber Fabrics	Formosa Taffeta Co.	886-5-5577465	

**③ Sealing Strip**  
 (PVC)

	PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PVC	FPC Plastics Div.	886-2-27122211#6094	
	FPC USA, Vinyl Div.	1-888-3728723	

**④ Sun Visor**  
 (PP, PVC Sheet, PVC Foam Leather)

	PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PP	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169	
	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178202	
PVC Sheet	NPC (Nantong)	86-513-85291811#111	
	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242	
PVC Foam Leather	NPC (Huizhou)	86-752-6926288	

**⑤ Car Pillar Trim (A,B,C Pillars)**  
 (PP)

	PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PP	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169	
	FCFC Plastics Div.	886-2-27178355	
	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	

**⑦ Door Trim**  
 (PP, PVC Sheet, TPO Sheet, PU Synthetic Leather, PVC Leather, PVC Foam Leather)

	PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PP	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169	
	FCFC Plastics Div.	886-2-27178355	
	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	
PVC Sheet	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178202	
	NPC (Nantong)	86-513-85291811#111	
TPO Sheet	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178214	
	NPC (Nantong)	86-513-85291811#111	
PU Synthetic Leather	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242	
	NPC (Nantong)	86-513-85291811#130	
PVC Leather	NPC (Huizhou)	86-752-6926288	
	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178324	
PVC Foam Leather	NPC (Nantong)	86-513-85291811#111	
	NPC (Huizhou)	86-752-6926288	
	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242	

**⑧ Cargo Partition** (PP)

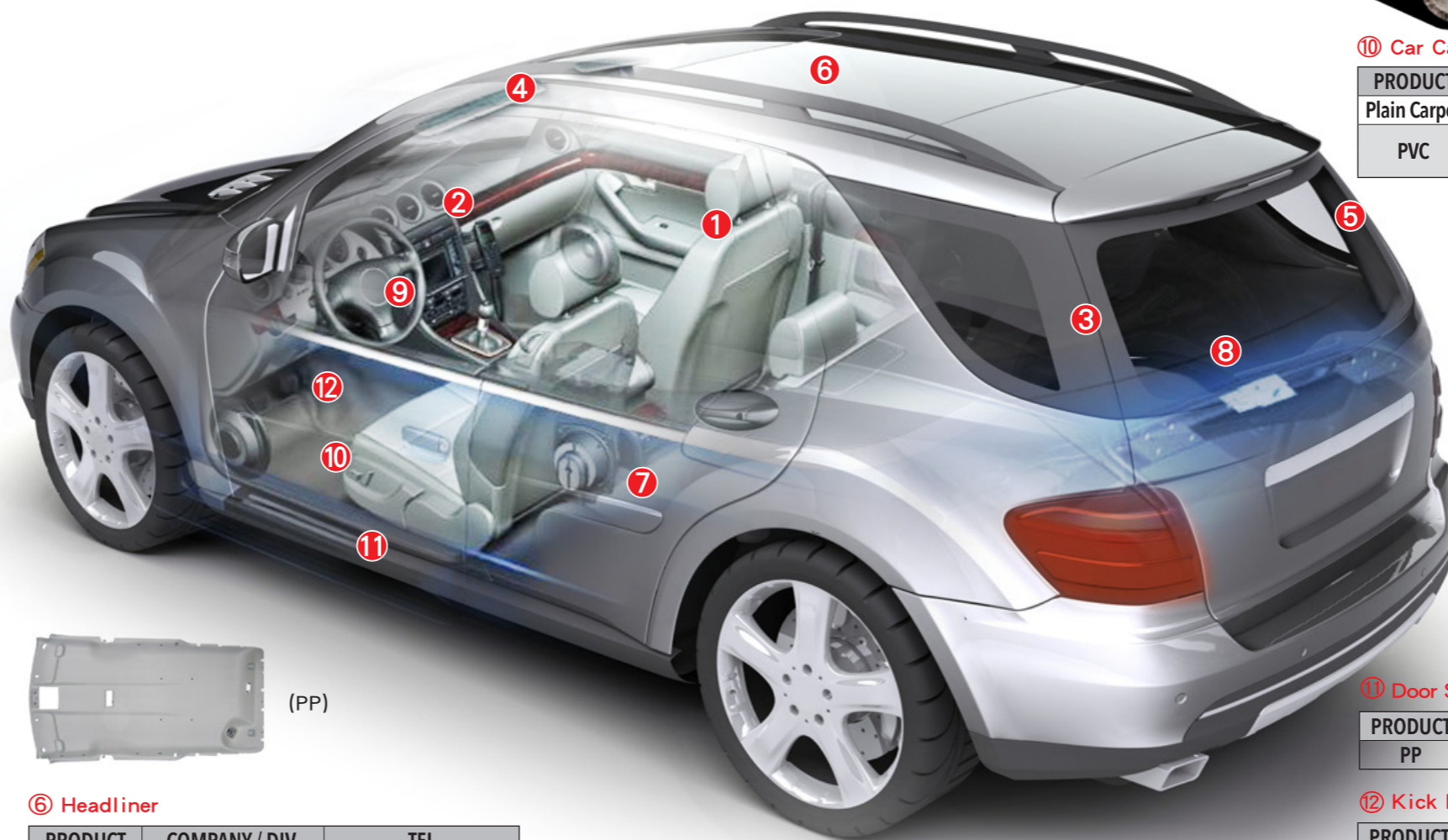
PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PP	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723

**⑨ Steering Wheel Cover & Gear Shift Knob Cover**  
 (PVC Sheet, PU Synthetic Leather, PVC Leather)

	PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PVC Sheet	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178202	
	NPC (Nantong)	86-513-85291811 #111	
PU Synthetic Leather	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242	
	NPC (Nantong)	86-513-85291811#130	
PVC Leather	NPC (Huizhou)	86-752-6926288	
	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242	
PVC Leather	NPC (Nantong)	86-513-85291811#111	
	NPC (Huizhou)	86-752-6926288	

**⑩ Car Carpet / Floor Mat**  
 (Plain Carpet, PVC)

	PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
Plain Carpet	Formosa FCFC Carpet Corp.	886-2-27178552	
	FPC Plastics Div.	886-2-27122211#6094	
PVC	FPC USA, Viynl Div.	1-888-3728723	



**⑥ Headliner**  
 (PP)

	PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PP	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169	

**⑪ Door Sill Molding** (PP)

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PP	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723

**⑫ Kick Panel / Knee Bolster** (PP)

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PP	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723

# 台塑企業 汽車引擎室 產品應用



(PP)

## ① 引擎室下護板

產品	公司 / 事業部	電話
PP	台塑聚丙稀部	886-2-27122211#6169
	台塑美國公司	1-888-3728723



(PP、Nylon 66 複材)

## ③ 冷卻風扇葉片

產品	公司 / 事業部	電話
PP	台塑聚丙稀部	886-2-27122211#6169
	台化塑膠部	886-2-27178355
Nylon66 複材	南亞塑三部	886-2-27178507, 886-2-27122211#5814



(POM)

## ② 油箱蓋

產品	公司 / 事業部	電話
POM	台塑聚丙稀部	886-2-27122211#6137



(PP, HDPE, NYLON 66 複材)

## ⑥ 副水箱、煞車油杯 (PP)

產品	公司 / 事業部	電話
PP	台塑聚丙稀部	886-2-27122211#6169
	台化塑膠部	886-2-27178355

## 副水箱、雨刷水箱 (HDPE)

產品	公司 / 事業部	電話
HDPE	台塑聚丙稀部	886-2-27122211#8140
	台塑美國公司	1-888-372-8723

## 汽車水箱支架 (NYLON 66 複材)

產品	公司 / 事業部	電話
Nylon 66 複材	南亞塑三部	886-2-27178507, 886-2-27122211#5814



(PVC、PP)

## ⑦ 電線用波紋管、電線披覆、芯線皮

產品	公司 / 事業部	電話
PVC	台塑塑膠部	886-2-27122211 #6169
	台塑美國公司	1-888-3728723
PP	台塑聚丙稀部	886-2-27122211#6137
	台化塑膠部	886-2-27178355
	台塑美國公司	1-888-3728723



( 鋰鐵智慧型啟動電池、PP)

## ⑧ 啟動電池、電池外殼

產品	公司 / 事業部	電話
鋰鐵智慧型 啟動電池	台宇汽車公司	886-2-27122211#6811
PP	台塑聚丙稀部	886-2-27122211#6169
	台化塑膠部	886-2-27178355
	台塑美國公司	1-888-3728723



## ④ 汽車空調系統組件 (PP)

產品	公司 / 事業部	電話
PP	台塑美國公司	1-888-372-8723

## ⑤ 引擎室冷卻液 / 抗凍劑 (乙二醇)

產品	公司 / 事業部	電話
乙二醇	南亞化三部	886-2-27122211#6880

# Automotive Raw Materials for Parts Under the Hood



(PP)

### ① Under Body

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PP	FPC Polypropylene	886-2-27122211#6169
	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723



(PP, NYLON 66 Composite)

### ③ Cooling Fan

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PP	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169
	FCFC Plastics Div.	886-2-27178355
Nylon 66 Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-27178507 886-2-27122211#5814



(POM)

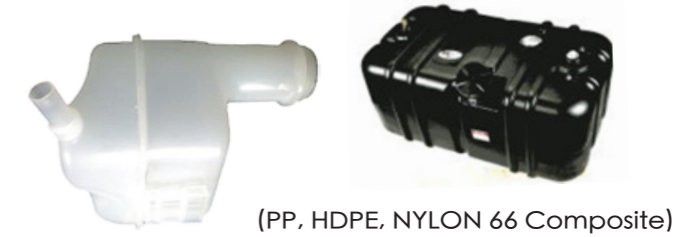
### ② Fuel Tank Cap

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
POM	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6137



### ④ Under Hood Air Management & HVAC Ducting (PP)

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PP	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723



(PP, HDPE, NYLON 66 Composite)

### ⑥ Coolant Reservoir, Brake Fluid Container (PP)

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PP	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169
	FCFC Plastics Div.	886-2-27178355

### Coolant Reservoir, Wiper Fluid Container (HDPE)

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
HDPE	FPC Polyolefin Div.	886-2-27122211#8140
	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723

### Radiator Mounting (NYLON 66 Composite)

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
NYLON 66 Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-2717-8507/ 886-2-27122211#5814



(PVC, PP)

### ⑦ Wire Harness Covers, Wire Insulation

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PVC	FPC Plastics Div.	886-2-27122211 #6094
	FPC USA, Vinyl Div.	1-888-3728723
PP	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169
	FCFC Plastics Div.	886-2-27178355
	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723



(LFP Smart Power, PP)

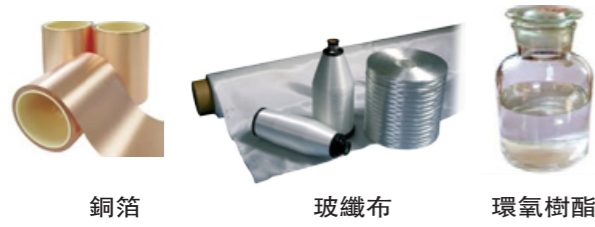
### ⑧ Starter Battery, Battery Casing & Housing

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
LFP Smart Power	Formosa Automobile Sales Co.	886-2-27122211#6811
PP	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169
	FCFC Plastics Div.	886-2-27178355
	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723

### ⑤ Coolant & Antifreeze (EG)

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
EG	NPC Petrochemical 3rd Div.	886-2-27122211#6880

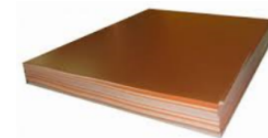
# 台塑企業 汽車電子零件及其他材料 產品應用



銅箔 玻纖布 環氧樹脂

## ① 玻纖布、環氧樹脂、銅箔

產品	公司 / 事業部	電話
玻纖布	南亞電子材料部	886-2-27122211#5831
	南亞電材昆山公司	86-512-57357080#3333
環氧樹脂	南亞電子材料部	886-2-2712-2211#8258
	南亞電材昆山公司	86-512-57357080
銅箔	南亞電子材料部	886-2-2712-2211#5828
	南亞電材昆山公司	86-512-57357080#3213
	南亞電材惠州公司	86-752-6926797



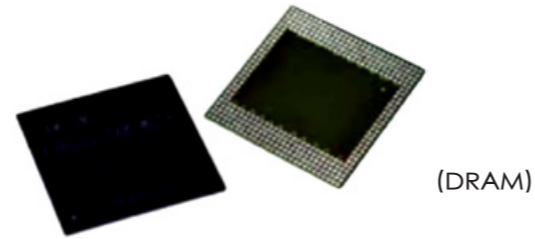
銅箔基板

產品	公司 / 事業部	電話
銅箔基板	南亞電子材料部	886-2-27122211 #8504、8505
	南亞電材昆山公司	86-512-57357080 #3180
	南亞電材惠州公司	86-752-6926784 #6788



印刷電路板

產品	公司 / 事業部	電話
印刷電路板	南亞電路板公司	886-3-3223751#1053
	南亞電路板(昆山)公司	86-512-57357080#5900



(DRAM)

## ① 記憶體

產品	公司 / 事業部	電話
記憶體 (DRAM)	南亞科技公司	886-2-29045858

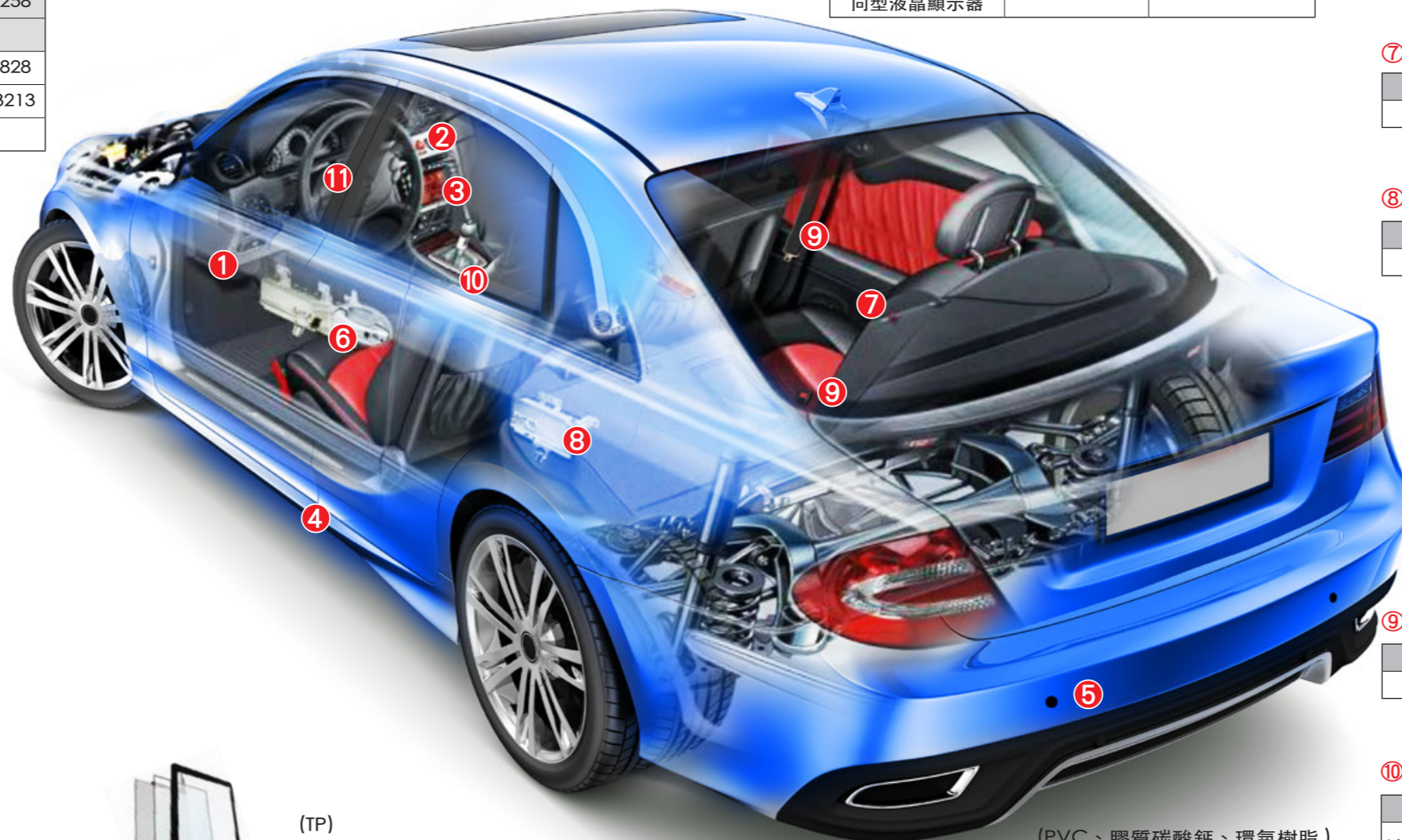


(PMVA LCD)

(ASTN LCD)

## ③ 車用液晶顯示器、行車資訊、空調系統顯示器

產品	公司 / 事業部	電話
車用超扭轉向列型液晶顯示器	南亞電子材料部	886-3-3223751 #2713、2716
被動矩陣式垂直配向型液晶顯示器		



## ② 影音、導航顯示系統

產品	公司 / 事業部	電話
觸控模組	南亞電子材料部	886-3-3223751 #2713、2716



(TP)

## ④ 汽車底部塗料、填縫膠、汽車鋼構塗料底塗

產品	公司 / 事業部	電話
PVC	台塑塑膠部	886-2-2712-2211#6094
膠質碳酸鈣	台塑電石部	886-2-27122211#6860
環氧樹脂	南亞電子材料部	886-2-27122211#8258
	南亞電材昆山公司	86-512-57357080

## ⑤ 倒車雷達控制盒 (PET 複材)

產品	公司 / 事業部	電話
PET 複材	南亞塑三部	886-2-27178507, 886-2-27122211#5814

## ⑥ 電動窗馬達外殼 (PBT 複材)

產品	公司 / 事業部	電話
PBT 複材	南亞塑三部	886-2-27178507, 886-2-27122211#5814

## ⑦ 車門內側開關把手、車窗升降滑輪 (POM)

產品	公司 / 事業部	電話
POM	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6137

## ⑧ 汽車內裝固緊釘扣、管線固定夾 (POM)

產品	公司 / 事業部	電話
POM	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6137

## ⑨ 安全帶扣元件 (PP)

產品	公司 / 事業部	電話
PP	台塑美國公司	1-888-3728723

## ⑩ 排檔機構 (Nylon 66 複材)

產品	公司 / 事業部	電話
Nylon 66 複材	南亞塑三部	886-2-27178507, 886-2-27122211#5814

## ⑪ 轉向機柱套 (PP)

產品	公司 / 事業部	電話
PP	台塑美國公司	1-888-3728723

(PVC、膠質碳酸鈣、環氧樹脂)

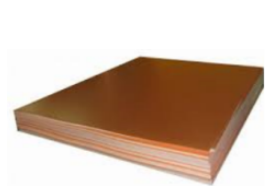
# Automotive Raw Materials for Electronic & Other Components



Copper Foil Glass Fabrics EPOXY

① Glass Fabrics, Epoxy, Copper Foil

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
Glass Fabrics	NPC Electronic Materials Div.	886-2-27122211#5831
	NPC (Kunshan)	86-512-57357080#3333
EPOXY	NPC Electronic Materials Div.	886-2-27122211#8258
	NPC (Kunshan)	86-512-57357080
Copper Foil	NPC Electronic Materials Div.	886-2-27122211#5828
	NPC (Kunshan)	86-512-57357080#3213
	NPC (Huizhou)	86-752-6926797



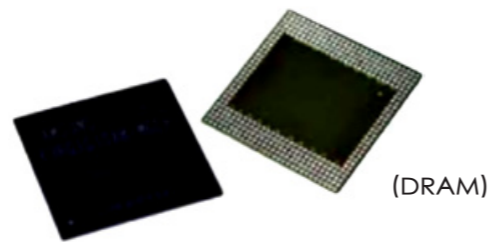
Copper Clad Laminate

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
CCL	NPC Electronic Materials Div.	886-2-27122211 #8504, 8505
	NPC (Kunshan)	86-512-57357080 #3180
	NPC (Huizhou)	86-752-6926784 #6788



Printed Circuit Board

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
Printed Circuit Board	Nan Ya PCB Co.	886-3-3223751#1053
	Nan Ya PCB (Kunshan) Co.	86-512-57357080 #5900

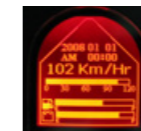


① DRAM

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
DRAM	Nanya Technology Co.	886-2-29045858



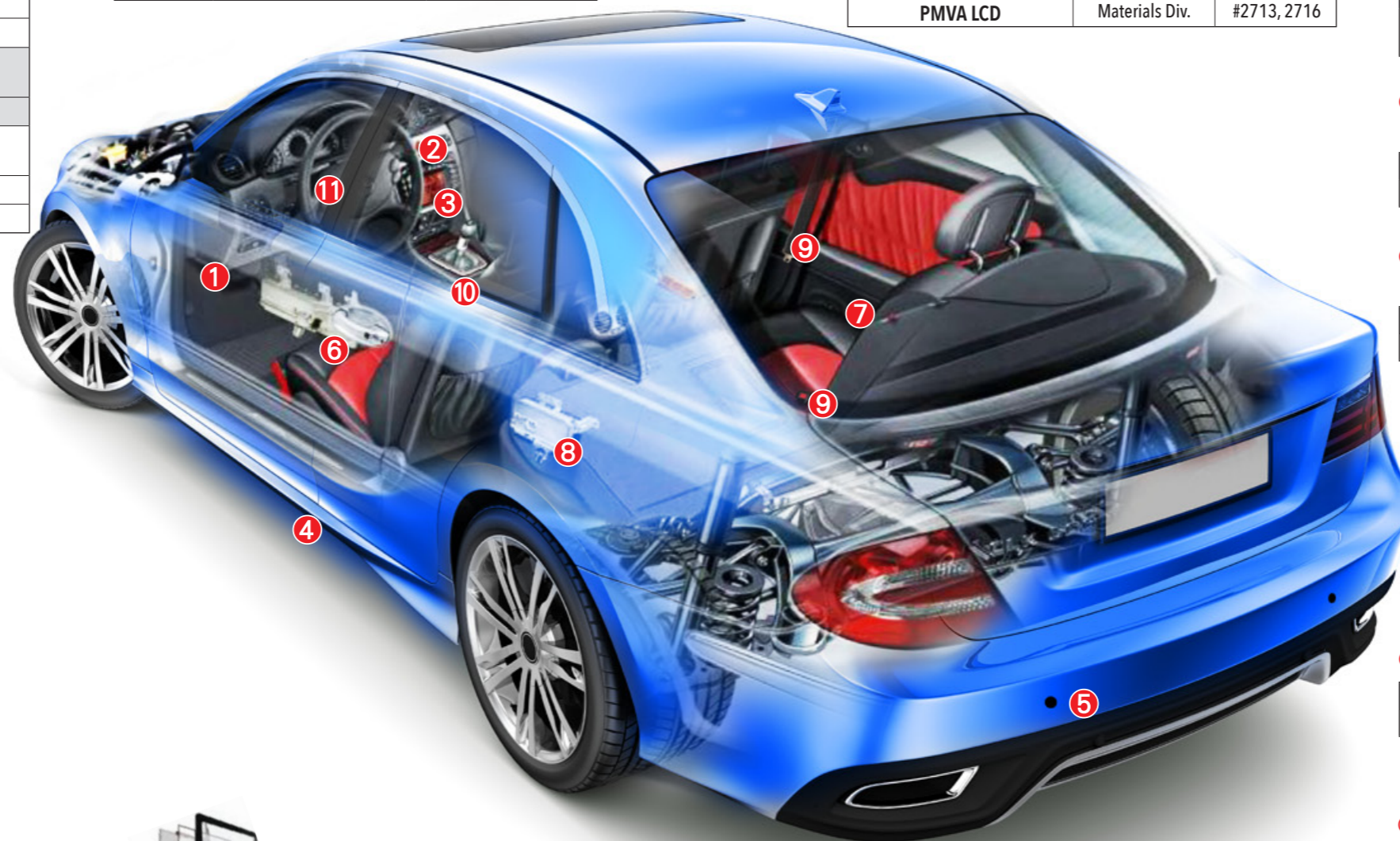
(PMVA LCD)



(ASTN LCD)

③ Auto Liquid Crystal Display, Driving Information & Air Conditioning System Display

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
ASTN LCD	NPC Electronic Materials Div.	886-3-3223751 #2713, 2716
PMVA LCD		



(TP)

② Audiovisual & Navigation System

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
Touch Display Modules (TP)	NPC Electronic Materials Div.	886-3-3223751 #2713, 2716

(PVC, Precipitated Coated Calcium Carbonate, EPOXY)

④ Car Undercarriage Coating, Sealant & Underbody Steel Structures Coating

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PVC	FPC Plastics Div.	886-2-27122211#6094
Precipitated Coated Calcium Carbonate	FPC Carbide Div.	886-2-27122211#6860
Epoxy	NPC Electronic Materials Div.	886-2-27122211#8258
	NPC (Kunshan)	86-512-57357080

⑤ Reverse Sensor Box (PET Composite)

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PET Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-2717-8507/ 886-2-27122211#5814

(PBT Composite)

⑥ Window Lifter Motor Housing

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PBT Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-2717-8507/ 886-2-27122211#5814

⑦ Interior Door Handle & Car Window Pulley (POM)

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
POM	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6137

⑧ Car Interior Snap Button & Wire Retaining Clip (POM)

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
POM	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6137

⑨ Seat Belt Component (PP)

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PP	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723

⑩ Shifter Assembly (NYLON 66 Composite)

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
NYLON 66 Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-2717-8507/ 886-2-27122211#5814

⑪ Steering Column Cover (PP)

PRODUCT	COMPANY / DIV.	TEL
PP	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723



類別	汽車部件	使用材質	供應部門	連絡電話	產品代號
外 裝	保險桿	PP	台塑聚丙稀部	886-2-27122211# 6169	1.01.A01.1P
			台化塑膠部	886-2-27178355	1.01.A01.4A
	保險桿內襯	HDPE	台塑聚烯部	886-2-27122211#8140	1.01.A02.18
	擋泥板	PP	台塑聚丙稀部	886-2-27122211# 6169	1.02.A01.1P
			台化塑膠部	886-2-27178355	1.02.A01.4A
		EVA	台塑聚烯部	886-2-27122211#8140	1.02.A03.18
	輪弧飾板	PP	台塑聚丙稀部	886-2-27122211# 6169	1.03.A01.1P
			台化塑膠部	886-2-27178355	1.03.A01.4A
		HDPE	台塑聚烯部	886-2-27122211#8140	1.03.A02.18
	後視鏡外殼	PP	台化塑膠部	886-2-27178355	1.04.A01.4A
			ABS、PC/ABS	台化塑膠部	886-2-27178405
		PBT 複材	南亞塑三部	886-2-27178507/ 886-2-27122211#5814	1.04.A10.23
	後視鏡底座	POM	台塑聚丙稀部	886-2-27122211# 6137	1.04.A08.1P
	車燈底座	PP	台塑聚丙稀部	886-2-27122211# 6169	1.05.A01.1P
			台化塑膠部	886-2-27178355	1.05.A01.4A
		ABS	台化塑膠部	886-2-27178405	1.05.A04.4A
		PP 複材	南亞塑三部	886-2-27178507 886-2-27122211#5814	1.05.A09.23
	車燈反射鏡	PBT 複材	南亞塑三部	886-2-27178507/ 886-2-27122211#5814	1.05.A10.23
	車燈外殼、日間行車燈	PC	台化出光公司	886-2-27122211#6618	1.05.A05.RS
	輪圈蓋	ABS、PC/ABS	台化塑膠部	886-2-27178405	1.06.A04.4A/1.06.A06.4A
汽車門把手、行李架、車架	ABS、PC/ABS	台化塑膠部	886-2-27178405	1.07.A04.4A/1.07.A06.4A	
擾流板	ABS、PC/ABS	台化塑膠部	886-2-27178405	1.08.A04.4A/1.08.A06.4A	
複合材料板件	碳纖	台塑台麗朗部	886-7-37111411#5519	1.09.C01.12	
		福懋興業公司	886-5-5577465	1.09.C02.W0	
汽車隔熱紙	PET 膜	南亞塑一部	886-2-27178212	1.10.B06.21	
水箱護罩	ABS、PC/ABS	台化塑膠部	886-2-27178405	1.11.A04.4A/1.11.A06.4A	
輪胎內層	耐隆簾布絲	南亞纖維部	886-2-27178324	1.12.C04.25	
		台化纖維二部	886-2-27178368	1.12.C05.45	
		福懋興業公司	886-5-5577567	1.12.C06.W0	
雨刷臂	PBT 複材	南亞塑三部	886-2-27178507/ 886-2-27122211#5814	1.13.A10.23	

類別	汽車部件	使用材質	供應部門	連絡電話	產品代號
	天線	Nylon 6 複材	南亞塑三部	886-2-27178507/ 886-2-27122211#5814	1.14.A12.23
內 裝	座椅骨架	PP	台塑聚丙稀部	886-2-27122211# 6169	2.01.A01.1P
			台化塑膠部	886-2-27178355	2.01.A01.4A
			FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	2.01.A01.F0
		HDPE	台塑聚烯部	886-2-27122211#8140	2.01.A02.18
		Nylon 66 複材	南亞塑三部	886-2-27178507/ 886-2-27122211#5814	2.01.A13.23
		射出機設備	南亞塑三部	886-2-27122211#8230	2.01.E03.23
	座椅內層	聚酯絲	南亞纖維部	886-2-27178324	2.01.C04.25
		聚酯棉	南亞纖維部	886-2-27178324	2.01.C03.25
		難燃布	台化紡織部	886-2-27122211#8382	2.01.C07.42
		防火毯	南亞塑一部	886-2-27128249	2.01.C08.21
	座椅表層	PVC	台塑塑膠部	886-2-2712-2211#6094	2.01.A07.11
		PU 合成皮	南亞塑一部	886-2-27178242	2.01.B03.21
			南亞惠州公司	86-752-6926288	2.01.B03.CE
			南亞南通公司	86-513-85291811#130	2.01.B03.NA
		PVC 膠皮	南亞塑一部	886-2-27178242	2.01.B04.21
			南亞惠州公司	86-752-6926288	2.01.B04.CE
			南亞南通公司	86-513-85291811#111	2.01.B04.NA
		PVC 芙蓉皮	南亞塑一部	886-2-27178242	2.01.B05.21
	南亞惠州公司		86-752-6926288	2.01.B05.CE	
	儀錶板、中控台飾板、置物架	PP	台塑聚丙稀部	886-2-27122211# 6169	2.02.A01.1P
台化塑膠部			886-2-27178355	2.02.A01.4A	
FPC USA, Polyolefins Div.			1-888-3728723	2.02.A01.F0	
		PP 複材	南亞塑三部	886-2-27178507/ 886-2-27122211#5814	2.02.A09.23
TPO 膠布		南亞塑一部	886-2-27178214	2.02.B02.21	
		南亞南通公司	86-513-85291811#111	2.02.B02.NA	
PU 合成皮		南亞塑一部	886-2-27178242	2.02.B03.21	
		南亞惠州公司	86-752-6926288	2.02.B03.CE	
PVC 芙蓉皮		南亞塑一部	886-2-27178242	2.02.B05.21	
		南亞惠州公司	86-752-6926288	2.02.B05.CE	
碳纖	台塑台麗朗部	886-7-37111411#5519	2.02.C01.12		
碳纖布	福懋興業公司	886-5-5577465	2.02.C02.W0		

Category	Auto Parts	Product	Company/Div.	Phone No.	Product No.
Exterior Parts	Bumper	PP	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169	1.01.A01.1P
			FCFC Plastics Div.	886-2-27178355	1.01.A01.4A
	Bumper Lining	HDPE	FPC Polyolefin Div.	886-2-27122211#8140	1.01.A02.18
	Mudguard	PP	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169	1.02.A01.1P
			FCFC Plastics Div.	886-2-27178355	1.02.A01.4A
		EVA	FPC Polyolefin Div.	886-2-27122211#8140	1.02.A03.18
	Wheel Arch Trim	PP	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169	1.03.A01.1P
			FCFC Plastics Div.	886-2-27178355	1.03.A01.4A
		HDPE	FPC Polyolefin Div.	886-2-27122211#8140	1.03.A02.18
	Rearview Mirror Housing	PP	FCFC Plastics Div.	886-2-27178355	1.04.A01.4A
		ABS, PC/ABS	FCFC Plastics Div.	886-2-27178405	1.04.A04.4A/1.04.A06.4A
		PBT Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-27178507 886-2-27122211#5814	1.04.A10.23
	Rearview Mirror Base	POM	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6137	1.04.A08.1P
	Headlight Base	PP	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169	1.05.A01.1P
			FCFC Plastics Div.	886-2-27178355	1.05.A01.4A
		ABS	FCFC Plastics Div.	886-2-27178405	1.05.A04.4A
		PP Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-27122211#5814 886-2-27178507	1.05.A09.23
	Car Light Reflector	PBT Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-27178507 886-2-27122211#5814	1.05.A10.23
	Headlight Housing & Day Running Light	PC	Formosa Idemitsu Petrochemical Co.	886-2-27122211#6618	1.05.A05.RS
	Wheel Cover	ABS, PC/ABS	FCFC Plastics Div.	886-2-27178405	1.06.A04.4A/1.06.A06.4A
	Door Handle, Luggage Rack & Car Rack	ABS, PC/ABS	FCFC Plastics Div.	886-2-27178405	1.07.A04.4A/1.07.A06.4A
	Spoiler	ABS, PC/ABS	FCFC Plastics Div.	886-2-27178405	1.08.A04.4A/1.08.A06.4A
	Composite Body Panels	Carbon Fiber	FPC Tairylan Div.	886-7-37111411#5519	1.09.C01.12
		Carbon Fiber Fabrics	Formosa Taffeta Co.	886-5-5577465	1.09.C02.W0
	Car Window Film	PET Film	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178212	1.10.B06.21
	Radiator Grille	ABS, PC/ABS	FCFC Plastic Div.	886-2-27178405	1.11.A04.4A/1.11.A06.4A
	Tire Inner Liner	PET Tire Cord Yarn	NPC Polyester Fiber Div.	886-2-27178324	1.12.C04.25
		Nylon Tire Cord Yarn	FCFC Nylon Div.	886-2-27178368	1.12.C05.45
		Tire Cord Fabrics	Formosa Taffeta Co.	886-5-5577567	1.12.C06.W0
	Wiper Arm	PBT Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-27178507 886-2-27122211#5814	1.13.A10.23

Category	Auto Parts	Product	Company/Div.	Phone No.	Product No.	
	Antenna	NYLON 6 Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-27178507 886-2-27122211#5814	1.14.A12.23	
Interior Parts	Seat Frame	PP	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169	2.01.A01.1P	
			FCFC Plastics Div.	886-2-27178355	2.01.A01.4A	
			FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	2.01.A01.F0	
		HDPE	FPC Polyolefin Div.	886-2-27122211#8140	2.01.A02.18	
		NYLON 66 Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-27178507 886-2-27122211#5814	2.01.A13.23	
	Seat Inner Layer		Injection Molding Equipment	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-27122211#8230	2.01.E03.23
			Polyester Yarn	NPC Polyester Fiber Div.	886-2-27178324	2.01.C04.25
			Polyester Staple Fiber	NPC Polyester Fiber Div.	886-2-27178324	2.01.C03.25
			Flame-retardant Fabrics	FCFC Textile Div.	886-2-27122211#8382	2.01.C07.42
	Seat Outer Layer		Fire Blanket	NPC Plastics 1st Div.	886-2-277828249	2.01.C08.21
			PVC	FPC Plastics Div.	886-2-27122211#6094	2.01.A07.11
			PU Synthetic Leather	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242	2.01.B03.21
				NPC (Huizhou)	86-752-6926288	2.01.B03.CE
				NPC (Nantong)	86-513-85291811#130	2.01.B03.NA
			PVC Leather	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242	2.01.B04.21
				NPC (Huizhou)	86-752-6926288	2.01.B04.CE
				NPC (Nantong)	86-513-85291811#111	2.01.B04.NA
			PVC Foam Leather	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242	2.01.B05.21
				NPC (Huizhou)	86-752-6926288	2.01.B05.CE
	Instrument Panel, Central Console Trim, Drink & Cup Holder	PP	FPC Polypropylene Div.	886-2-2712-2211#6169	2.02.A01.1P	
			FCFC Plastics Div.	886-2-27178355	2.02.A01.4A	
			FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	2.02.A01.F0	
		PP Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-27178507 886-2-27122211#5814	2.02.A09.23	
		TPO Sheet	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178214	2.02.B02.21	
			NPC (Nantong)	86-513-85291811#111	2.02.B02.NA	
		PU Synthetic Leather	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242	2.02.B03.21	
			NPC (Huizhou)	86-752-6926288	2.02.B03.CE	
		PVC Foam Leather	NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242	2.02.B05.21	
			NPC (Huizhou)	86-752-6926288	2.02.B05.CE	
	Carbon Fiber	FPC Tairylan Div.	886-7-37111411#5519	2.02.C01.12		
Carbon Fiber Fabrics	Formosa Taffeta Co.	886-5-5577465	2.02.C02.W0			

類別	汽車部件	使用材質	供應部門	連絡電話	產品代號	
內 裝	密封條	PVC	台塑塑膠部	886-2-27122211#6094	2.03.A07.11	
			FPC USA, Vinyl Div.	1-888-3728723	2.03.A07.F0	
	遮陽板	PP	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6169	2.04.A01.1P	
			PVC 膠布	南亞塑一部	886-2-27178202	2.04.B01.21
		PVC 芙蓉皮	南亞南通公司	86-513-85291811#111	2.04.B01.NA	
			南亞塑一部	886-2-27178242	2.04.B05.21	
			南亞惠州公司	86-752-6926288	2.04.B05.CE	
			台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6169	2.05.A01.1P	
	汽車車柱飾板 (A、B、C 柱)	PP	台化塑膠部	886-2-27178355	2.05.A01.4A	
			FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	2.05.A01.F0	
			汽車頂棚	PP	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6169
	門內飾板	PP	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6169	2.07.A01.1P	
			台化塑膠部	886-2-27178355	2.07.A01.4A	
			FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	2.07.A01.F0	
		PVC 膠布	南亞塑一部	886-2-27178202	2.07.B01.21	
			南亞南通公司	86-513-85291811#111	2.07.B01.NA	
		TPO 膠布	南亞塑一部	886-2-27178214	2.07.B02.21	
			南亞南通公司	86-513-8529-1811#111	2.07.B02.NA	
		PU 合成皮	南亞塑一部	886-2-27178242	2.07.B03.21	
			南亞惠州公司	86-752-6926288	2.07.B03.CE	
			南亞南通公司	86-513-85291811#130	2.07.B03.NA	
		PVC 膠皮	南亞塑一部	886-2-27178242	2.07.B04.21	
			南亞南通公司	86-513-8529-1811#111	2.07.B04.NA	
			南亞惠州公司	86-752-6926288	2.07.B04.CE	
		PVC 芙蓉皮	南亞塑一部	886-2-27178242	2.07.B05.21	
			南亞惠州公司	86-752-6926288	2.07.B05.CE	
		行李區分隔板	PP	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	2.08.A01.F0
		方向盤套、 排檔桿套	PVC 膠布	南亞塑一部	886-2-27178202	2.09.B01.21
				南亞南通公司	86-513-85291811 #111	2.09.B01.NA
			PU 合成皮	南亞塑一部	886-2-27178242	2.09.B03.21
				南亞惠州公司	86-752-6926288	2.09.B03.CE
	南亞南通公司			86-513-85291811#130	2.09.B03.NA	
PVC 膠皮	南亞塑一部		886-2-27178242	2.09.B04.21		
	南亞南通公司		86-513-85291811 #111	2.09.B04.NA		
	南亞惠州公司		86-752-6926288	2.09.B04.CE		

類別	汽車部件	使用材質	供應部門	連絡電話	產品代號
內 裝	腳踏墊	PVC	台塑塑膠部	886-2-27122211#6094	2.10.A07.11
	汽車用地毯	胚毯	FPC USA, Vinyl Div.	1-888-3728723	2.10.A07.F0
			台化地毯公司	886-2-27178552	2.10.C09.RZ
	汽車車門檻	PP	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	2.11.A01.F0
引 擎 室	踢腳板 / 汽車前座護膝板	PP	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	2.12.A01.F0
			台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6169	3.01.A01.1P
	引擎室下護板	PP	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	3.01.A01.F0
			油箱蓋	POM	台塑聚丙烯部
	冷卻風扇葉片	PP	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6169	3.03.A01.1P
			台化塑膠部	886-2-27178355	3.03.A01.4A
		NYLON 66 複材	南亞塑三部	886-2-27178507/ 886-2-27122211#5814	3.03.A13.23
	汽車空調系統組件	PP	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	3.04.A01.F0
	引擎室冷卻液、抗凍劑	乙二醇	南亞化三部	886-2-27122211#6880	3.05.E01.2A
	副水箱、煞車油杯	PP	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6169	3.06.A01.1P
			台化塑膠部	886-2-27178355	3.06.A01.4A
	副水箱、雨刷水箱	HDPE	台塑聚烯部	886-2-27122211#8140	3.06.A02.18
			FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	3.06.A02.F0
	汽車水箱支架	NYLON 66 複材	南亞塑三部	886-2-27178507/ 886-2-27122211#5814	3.06.A13.23
	電線用波紋管、 電線披覆、芯線皮	PVC	台塑塑膠部	886-2-27122211#6094	3.07.A07.11
			FPC USA, Vinyl Div.	1-888-3728723	3.07.A07.F0
		PP	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6169	3.07.A01.1P
			台化塑膠部	886-2-27178355	3.07.A01.4A
	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	3.07.A01.F0		
		啟動電池	鋰鐵智慧型啟 動電池	台宇汽車公司	886-2-27122211#6811
電池外殼	PP	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6169	3.08.A01.1P	
		台化塑膠部	886-2-27178355	3.08.A01.4A	
		FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	3.08.A01.F0	

Category	Auto Parts	Product	Company/Div.	Phone No.	Product No.	
Interior Parts	Sealing Strip	PVC	FPC Plastics Div.	886-2-27122211#6094	2.03.A07.11	
			FPC USA, Vinyl Div.	1-888-3728723	2.03.A07.F0	
	Sun Visor	PP	PVC Sheet	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169	2.04.A01.1P
				NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178202	2.04.B01.21
		PVC Foam Leather	NPC (Nantong)	86-513-85291811#111	2.04.B01.NA	
			NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242	2.04.B05.21	
			NPC (Huizhou)	86-752-6926288	2.04.B05.CE	
	Car Pillar Trim (A,B,C Pillars)	PP		FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169	2.05.A01.1P
				FCFC Plastics Div.	886-2-27178355	2.05.A01.4A
				FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	2.05.A01.F0
	Headliner	PP		FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169	2.06.A01.1P
	Door Trim	PP		FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169	2.07.A01.1P
				FCFC Plastics Div.	886-2-27178355	2.07.A01.4A
				FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	2.07.A01.F0
		PVC Sheet		NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178202	2.07.B01.21
				NPC (Nantong)	86-513-85291811#111	2.07.B01.NA
		TPO Sheet		NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178214	2.07.B02.21
				NPC (Nantong)	86-513-85291811#111	2.07.B02.NA
		PU Synthetic Leather		NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242	2.07.B03.21
				NPC (Huizhou)	86-752-6926288	2.07.B03.CE
				NPC (Nantong)	86-513-85291811#130	2.07.B03.NA
		PVC Leather		NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242	2.07.B04.21
				NPC (Nantong)	86-513-85291811#111	2.07.B04.NA
				NPC (Huizhou)	86-752-6926288	2.07.B04.CE
		PVC Foam Leather		NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242	2.07.B05.21
				NPC (Huizhou)	86-752-6926288	2.07.B05.CE
	Cargo Partition	PP		FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	2.08.A01.F0
	Steering Wheel Cover & Gear Shift Knob Cover	PVC Sheet		NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178202	2.09.B01.21
				NPC (Nantong)	86-513-85291811 #111	2.09.B01.NA
		PU Synthetic Leather		NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242	2.09.B03.21
				NPC (Huizhou)	86-752-6926288	2.09.B03.CE
				NPC (Nantong)	86-513-85291811#130	2.09.B03.NA
		PVC Leather		NPC Plastics 1st Div.	886-2-27178242	2.09.B04.21
				NPC (Nantong)	86-513-85291811#111	2.09.B04.NA
				NPC (Huizhou)	86-752-6926288	2.09.B04.CE

Category	Auto Parts	Product	Company/Div.	Phone No.	Product No.
Floor Mat	PVC		FPC Plastics Div.	886-2-27122211#6094	2.10.A07.11
			FPC USA, Vinyl Div.	1-888-3728723	2.10.A07.F0
Car Carpet	Plain Carpet		Formosa FCFC Carpet Corp.	886-2-2717-8552	2.10.C09.RZ
Door Sill Molding	PP		FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	2.11.A01.F0
Kick Panel/ Knee Bolster	PP		FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	2.12.A01.F0
Under Body	PP		FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169	3.01.A01.1P
			FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	3.01.A01.F0
Fuel Tank Cap	POM		FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6137	3.02.A08.1P
Cooling Fan	PP		FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169	3.03.A01.1P
			FCFC Plastics Div.	886-2-27178355	3.03.A01.4A
	NYLON 66 Composite		NPC Plastics 3rd Div.	886-2-27178507 886-2-27122211#5814	3.03.A13.23
Under Hood Air Management & HVAC Ducting	PP		FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	3.04.A01.F0
Coolant & Antifreeze	EG		NPC Petrochemical 3rd Div.	886-2-27122211#6880	3.05.E01.2A
Coolant Reservoir, Brake Fluid Container	PP		FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169	3.06.A01.1P
			FCFC Plastics Div.	886-2-27178355	3.06.A01.4A
Coolant Reservoir, Wiper Fluid Container	HDPE		FPC Polyolefin Div.	886-2-27122211#8140	3.06.A02.18
			FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	3.06.A02.F0
Radiator Mounting	NYLON 66 Composite		NPC Plastics 3rd Div.	886-2-27178507 886-2-27122211#5814	3.06.A13.23
Wire Harness Covers, Wire Insulation	PVC		FPC Plastics Div.	886-2-27122211#6094	3.07.A07.11
			FPC USA, Vinyl Div.	1-888-3728723	3.07.A07.F0
	PP		FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169	3.07.A01.1P
			FCFC Plastics Div.	886-2-27178355	3.07.A01.4A
Starter Battery	LFPO Smart Power		FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	3.07.A01.F0
			Formosa Automobile Sales Co.	886-2-27122211#6811	3.08.D10.AK
Battery Casing & Housing	PP		FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6169	3.08.A01.1P
			FCFC Plastics Div.	886-2-27178355	3.08.A01.4A
			FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	3.08.A01.F0

類別	汽車部件	使用材質	供應部門	連絡電話	產品代號
電子零件	車用電路板原材料、車用主機板原材料	玻纖布	南亞電子材料部	886-2-27122211#5831	4.01.D01.28
			南亞電材昆山公司	86-512-57357080#3333	4.01.D01.NJ
		環氧樹脂	南亞電子材料部	886-2-27122211#8258	4.01.D02.28
			南亞電材昆山公司	86-512-57357080	4.01.D02.NJ
		銅箔	南亞電子材料部	886-2-27122211#5828	4.01.D03.28
			南亞電材昆山公司	86-512-57357080#3213	4.01.D03.NJ
			南亞電材惠州公司	86-752-6926797	4.01.D03.CG
		銅箔基板	南亞電子材料部	886-2-27122211#8504、8505	4.01.D04.28
			南亞電材昆山公司	86-512-57357080#3180	4.01.D04.NJ
			南亞電材惠州公司	86-752-6926784#6788	4.01.D04.CG
		印刷電路板	南亞電路板公司	886-3-3223751#1053	4.01.D06.RC
			南亞電路板(昆山)公司	86-512-57357080#5900	4.01.D06.NK
	記憶體	南亞科技公司	886-2-29045858	4.01.D05.C0	
	影音、導航顯示系統	觸控模組	南亞電子材料部	886-3-322-3751#2713、2716	4.02.D07.28
	車用液晶顯示器、行車資訊、空調系統顯示器	車用超扭轉向列型液晶顯示器	南亞電子材料部	886-3-322-3751#2713、2716	4.03.D08.28
		被動矩陣式垂直配向型液晶顯示器	南亞電子材料部	886-3-322-3751#2713、2716	4.03.D09.28
其他部件	汽車底部塗料	PVC	台塑塑膠部	886-2-27122211#6094	5.01.A07.11
	汽車底部塗料、填縫膠	膠質碳酸鈣	台塑電石部	886-2-27122211#6860	5.01.E02.14
	汽車鋼構塗料底塗	環氧樹脂	南亞電子材料部	886-2-27122211#8258	5.01.D02.28
	倒車雷達控制盒	PET 複材	南亞塑三部	886-2-27178507/ 886-2-27122211#5814	5.02.A11.23
	電動窗馬達外殼	PBT 複材	南亞塑三部	886-2-27178507/ 886-2-27122211#5814	5.03.A10.23
	車門內側開關把手、車窗升降滑輪	POM	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6137	5.04.A08.1P
	汽車內裝固緊釘扣、管線固定夾	POM	台塑聚丙烯部	886-2-27122211#6137	5.05.A08.1P
	安全帶扣元件	PP	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	5.06.A01.F0
	排檔機構	Nylon 66 複材	南亞塑三部	886-2-27178507/ 886-2-27122211#5814	5.07.A13.23
	轉向機柱套	PP	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	5.08.A01.F0

類別	編碼	汽車部件	編碼	產品	編碼	公司事業部	編碼		
外裝	1	保險桿、保險桿內襯	01	PP	A01	台塑塑膠部	11		
		擋泥板	02	HDPE	A02	台塑台麗朗部	12		
		輪弧飾板	03	EVA	A03	台塑電石部	14		
		後視鏡外殼、後視鏡底座	04	ABS	A04	台塑聚烯部	18		
		車燈燈座、車燈反射鏡、車燈外殼、日間行車燈	05	PC	A05	台塑聚丙部	1P		
		輪圈蓋	06	PC/ABS	A06				
		汽車門把手、行李架、車架	07	PVC	A07	南亞塑一部	21		
		擾流板	08	POM	A08	南亞塑三部	23		
		複合材料板件	09	PP 複材	A09	南亞纖維部	25		
		汽車隔熱紙	10	PET	A10	南亞化三部	2A		
		水箱護罩	11	PET 複材	A11	南亞電子材料部	28		
		輪胎內層	12	NYLON 6 複材	A12	南亞電子材料(昆山)公司	NJ		
		雨刷臂	13	NYLON 66 複材	A13	南亞電子材料(惠州)公司	CG		
		天線	14	PVC 膠布	B01	南亞塑膠工業(南通)公司	NA		
內裝	2	座椅(表層、內層、骨架)	01	TPO 膠布	B02	南亞塑膠工業(惠州)公司	CE		
		儀表板、中控台飾板、置物架	02	PU 合成皮	B03	南亞科技股份有限公司	C0		
		密封條	03	PVC 膠皮	B04	南亞電路板公司	RC		
		遮陽板	04	PVC 芙蓉皮	B05	南亞電路板(昆山)公司	NK		
		汽車車柱飾板(A、B、C柱)	05	PET 膜	B06				
		頂棚	06	碳纖	C01	台化紡織部	42		
		門內飾板	07	碳纖布	C02	台化纖維二部	45		
		行李區分隔板	08	聚酯棉	C03	台化塑膠部	4A		
		方向盤套、排檔桿套	09	聚酯絲	C04	台化地毯公司	RZ		
		腳踏墊、車用地毯	10	耐隆簾布絲	C05				
		汽車車門檻	11	簾布	C06	台化出光石油化學公司	RS		
		踢腳板、汽車前座護膝板	12	難燃布	C07				
引擎室	3	引擎室下護板	01	防火布	C08	福懋興業公司	W0		
		油箱蓋	02	胚毯	C09				
		冷卻風扇葉片	03	玻纖布	D01	台宇汽車公司	AK		
		汽車空調系統組件	04	環氧樹脂	D02				
		引擎室冷卻液、抗凍劑	05	銅箔	D32	台塑美國公司	F0		
		副水箱、煞車油杯、雨刷水箱、汽車水箱支架	06	銅箔基板	D04				
電子零件	4	電線用波紋管、電線披覆、芯線皮	07	記憶體	D05				
		啟動電池、電池外殼	08	印刷電路板	D06				
		車用電路板原材料	01	觸控模組	D07				
		影音、導航顯示系統	02	車用超扭轉向列型液晶顯示器	D08				
		車用液晶顯示器、行車資訊及空調系統顯示器	03	被動矩陣式垂直配向型液晶顯示器	D09				
		其他材料	5	汽車底部塗料、填縫膠、汽車鋼構塗料底塗	01	鋰鐵智慧型啟動電池	D10		
				倒車雷達控制盒	02	乙二醇	E01		
				電動窗馬達外殼	03	膠質碳酸鈣	E02		
車門內側開關把手、車窗升降滑輪	04			射出機設備	E03				
汽車內裝固緊釘扣、管線固定夾	05								
安全帶扣元件	06								
排檔機構	07								
轉向機柱套	08								

Category	Automotive Parts	Product	Company/Div.	Phone No.	Product No.	
<b>Electronic Components</b>	<b>Automotive Printed Circuit Board Materials, Automotive Main Board Materials</b>	Glass Fabrics	NPC Electronic Materials Div.	886-2-27122211#5831	4.01.D01.28	
			NPC (Kunshan)	86-512-57357080#3333	4.01.D01.NJ	
		Epoxy	NPC Electronic Materials Div.	886-2-27122211#8258	4.01.D02.28	
			NPC (Kunshan)	86-512-57357080	4.01.D02.NJ	
		Copper Foil	NPC Electronic Materials Div.	886-2-27122211#5828	4.01.D03.28	
			NPC (Kunshan)	86-512-57357080#3213	4.01.D03.NJ	
			NPC (Huizhou)	86-752-6926797	4.01.D03.CG	
		Copper Clad Laminate	NPC Electronic Materials Div.	886-2-27122211#8504, 8505	4.01.D04.28	
			NPC (Kunshan)	86-512-57357080#3180	4.01.D04.NJ	
			NPC (Huizhou)	86-752-6926784#6788	4.01.D04.CG	
		Printed Circuit Board	Nan Ya PCB Co.	886-3-3223751#1053	4.01.D06.RC	
			Nan Ya PCB (Kunshan) Co.	86-512-57357080#5900	4.01.D06.NK	
		DRAM	Nanya Technology Co.	886-2-29045858	4.01.D05.C0	
	<b>Audiovisual &amp; Navigation System</b>	Touch Display Modules (TP)	NPC Electronic Materials Div.	886-3-3223751#2713, 2716	4.02.D07.28	
	<b>Auto Liquid Crystal Display, Driving Information &amp; Air Conditioning System Display</b>	ASTN LCD	NPC Electronic Materials Div.	886-3-3223751#2713, 2716	4.03.D08.28	
		PMVA LCD	NPC Electronic Materials Div.	886-3-3223751#2713, 2716	4.03.D09.28	
	<b>Other Components</b>	<b>Car Undercarriage Coating</b>	PVC	FPC Plastics Div.	886-2-27122211#6094	5.01.A07.11
		<b>Car Undercarriage Coating &amp; Sealant</b>	Precipitated Coated Calcium Carbonate	FPC Carbide Div.	886-2-27122211#6860	5.01.E02.14
		<b>Underbody Steel Structures Coating</b>	EPOXY	NPC Electronic Materials Div.	886-2-27122211#8258	5.01.D02.28
		<b>Reverse Sensor Box</b>	PET Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-27178507 886-2-27122211#5814	5.02.A11.23
<b>Window Lifter Motor Housing</b>		PBT Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-27178507 886-2-27122211#5814	5.03.A10.23	
<b>Interior Door Handles &amp; Car Window Pulley</b>		POM	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6137	5.04.A08.1P	
<b>Car Interior Snap Button &amp; Wire Retaining Clip</b>		POM	FPC Polypropylene Div.	886-2-27122211#6137	5.05.A08.1P	
<b>Seat Belt Component</b>		PP	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	5.06.A01.F0	
<b>Shifter Assembly</b>		NYLON 66 Composite	NPC Plastics 3rd Div.	886-2-27178507 886-2-27122211#5814	5.07.A13.23	
<b>Steering Column Cover</b>	PP	FPC USA, Polyolefins Div.	1-888-3728723	5.08.A01.F0		

Category	No	Auto Part	No	Paoducts	No	Company/ Div.	No
<b>Exterior</b>	<b>1</b>	Bumper & Bumper lining	01	PP	A01	FPC Plastics Div.	11
		Mudguard	02	HDPE	A02	FPC Tairylan Div.	12
		Wheel Arch Trim	03	EVA	A03	FPC Carbide Div.	14
		Rearview Mirror Housing, Rearview Mirror Base	04	ABS	A04	FPC Polyolefin Div.	18
		Headlight Base, Car Light Reflector, Headlight Housing, Day Running Light	05	PC	A05	FPC Polypropylene Div.	1P
		Wheels Covers	06	PC/ABS	A06		
		Door Handle, Luggage Rack, Car Rack	07	PVC	A07	NPC Plastics 1st Div.	21
		Spoiler	08	POM	A08	NPC Plastics 3rd Div.	23
		Composite Body Panels	09	PP Composite	A09	NPC Polyester Fiber Div.	25
		Car Window Film	10	PBT Composite	A10	NPC Petrochemical 3rd Div.	2A
		Radiator Grille	11	PET Composite	A11	NPC Electronic Materials Div.	28
		Tire Inner Liner	12	NYLON 6 Composite	A12	NPC Electronic Materials (Kunshan)	NJ
		Wiper Arm	13	NYLON 66 Composite	A13	NPC Electronic Materials (Huizhou)	CG
		Antenna	14	PVC Sheet	B01	NPC (Nantong)	NA
<b>Interior</b>	<b>2</b>	Seats (Outer Layer, Inner Layer, Frame)	01	TPO Sheet	B02	NPC (Huizhou)	CE
		Instrument Panel, Central Console Trim, Drink & Cup Holder	02	PU Synthetic Leather	B03	Nanya Technology Co.	C0
		Sealing Strip	03	PVC Leather	B04	Nan Ya PCB Co.	RC
		Sun Visor	04	PVC Foam Leather	B05	Nan Ya PCB (Kunshan) Co.	NK
		Car Pillar Trim (A, B, C Pillars)	05	PET Film	B06		
		Headliner	06	Carbon Fiber	C01	FCFC Textile Div.	42
		Door Trim	07	Carbon Fiber Fabrics	C02	FCFC Nylon Div.	45
		Cargo Partition	08	Polyester Staple Fiber	C03	FCFC Plastics Div.	4A
		Steering Wheel Cover, Gear Shift Knob Cover	09	Polyester Yarn	C04	Formosa FCFC Carpet Corp.	RZ
		Floor Mat, Car Carpet	10	Nylon Tire Cord Yarn	C05	Formosa Idemitsu Petrochemical Co.	RS
		Door Sill Molding	11	Tire Cord Fabrics	C06		
		Kick Panel, Knee Bolster	12	Flame-Retardent Fabrics	C07	Formosa Taffeta Co.	W0
<b>Under the Hood</b>	<b>3</b>	Under Body	01	Fireproof Blanket	C08		
		Fuel Tank Cap	02	Plain Carpet	C09	Formosa Automobile Sales Co.	AK
		Cooling Fan	03	Glass Fabrics	D01		
		Under Hood Air Management & HVAC Ducting	04	Epoxy	D02	FPC USA	F0
		Coolant, Antifreeze	05	Copper Foil	D03		
		Coolant Reservoir, Brake Fluid Container Wiper Fluid Container, Radiator Mounting	06	Copper Clad Laminate	D04		
		Wire Harness Covers, Wire Insulation	07	DRAM	D05		
		Starter Battery, Battery Casing & Housing	08	Printed Circuit Board	D06		
<b>Electronic Components</b>	<b>4</b>	Automotive Printed Circuit Board Materials	01	Touch Display Modules (TP)	D07		
		Audiovisual & Navigation System	02	ASTN LCD	D08		
		Auto Liquid Crystal Display, Driving Information & Air-Conditioning System Display	03	PMVA LCD	D09		
<b>Other Components</b>	<b>5</b>	Car Undercarriage Coating, Sealant, Underbody Steel Structure Coating	01	LFPO Smart Power	D10		
		Reverse Sensor Box	02	EG	E01		
		Window Lifter Motor Housing	03	Precipitated Coated Calcium Carbonate	E02		
		Interior Door Handle & Car Window Pulley	04	Injection Molding Equipment	E03		
		Car Interior Snap Button, Wire Retaining Clip	05				
		Seat Belt Component	06				
		Shifter Assembly	07				
		Steering Column Cover	08				



## 台塑企業

FORMOSA PLASTICS GROUP

企業總部

地址：10508 台北市敦化北路201號  
Office：NO. 201, Tun Hwa N. Road,  
Taipei, Taiwan

TEL: 886-2-27122211

FAX: 886-2-27129211/ 886-2-27129233

<http://www.fpg.com.tw>

台塑美國總公司

Office：9 Peach Tree Hill Rd. Livingston,  
NJ 07039, U.S.A.

TEL: 1-973-9922090

FAX: 1-973-9929627

<http://www.fpcusa.com>



台塑企業 台灣網站  
(2017.03.977.38)



台塑企業 美國網站