



福哥興業股份有限公司
FAVOR UNION CO.,LTD.



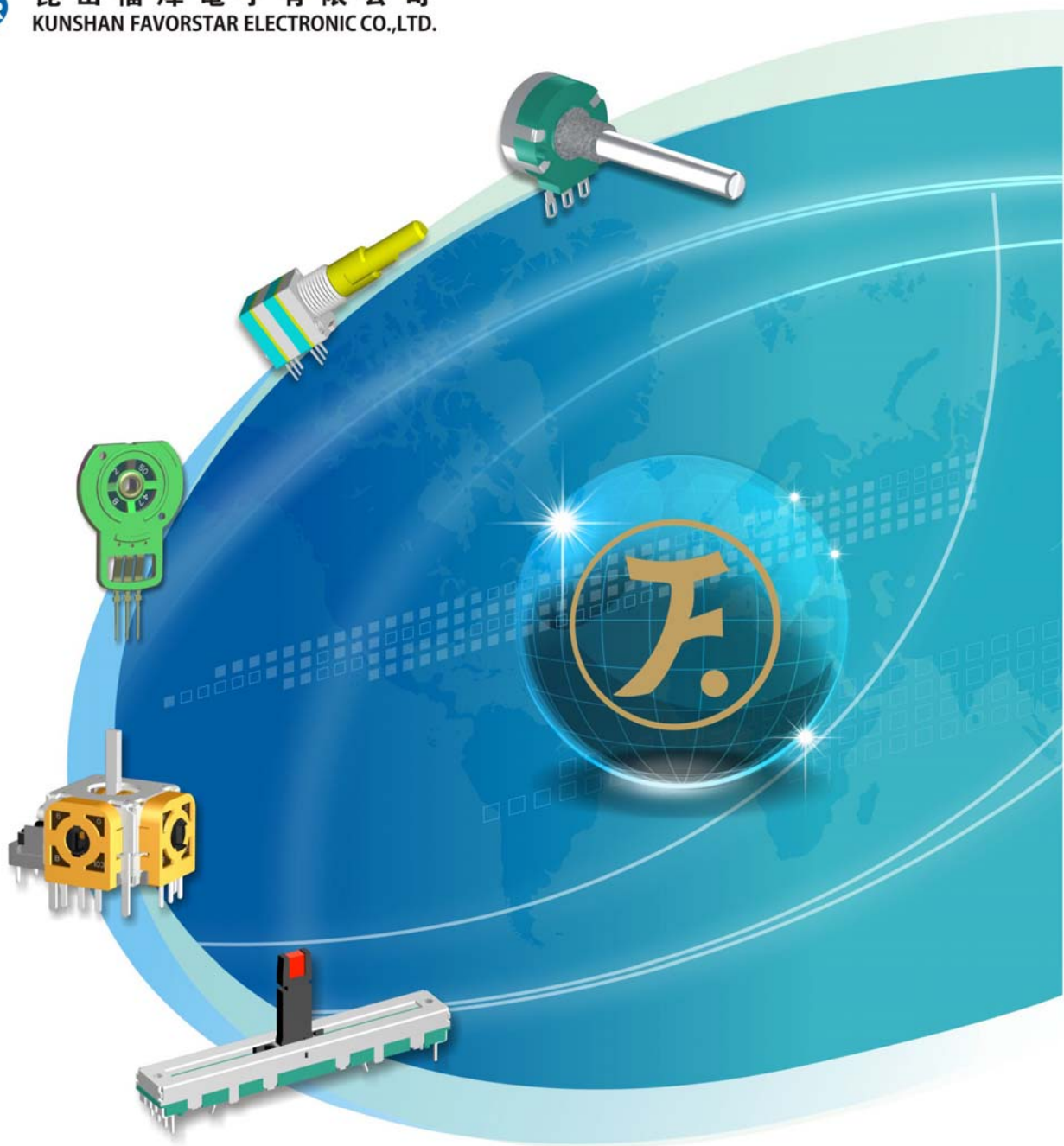
普耀集團有限公司
POLYSHINE HOLDINGS LTD.



廣西欽州福晟電子有限公司
FAVORSHINE ELECTRONICS
(QINZHOU GUANGXI) CO.,LTD.



昆山福燁電子有限公司
KUNSHAN FAVORSTAR ELECTRONIC CO.,LTD.



Keep Improving Quality Assurance
精益求精 品質保證

公司簡介
Company Profile
2012 --- 2013



ABOUT POLYSHINE

普耀集團有限公司成立於1989年，歷經數載風雨洗禮，現已成為中國電位器、編碼器及開關製造與銷售的翹楚。位於東莞市茶山鎮劉黃第五工業區的生產基地，擁有全新的廠房、2大生產事業課、56條生產線，占地65,000平方米，建築面積30,000平方米，員工1500餘人。

普耀擁有數十條組裝生產線，採用同業中最先進的自動化和半自動化生產設備，生產技術早已完成垂直整合，自制率高達97%以上，現可生產產品，主要包括旋轉式電位器、直滑式電位器、半固定式電位器、編碼器以及小型精密開關等，廣泛應用於電腦、通訊、消費電子等3C領域及各種工業應用領域。我們所有產品均符合ROHS要求。

普耀產品暢銷世界100多個國家。普耀自成立伊始，即嚴格按照ISO9002質量標準建立質量保證體系。至今已通過ISO9001、ISO14001、TS16949、UL、中國質量認證中心（CQC）、以及索尼的綠色伙伴（GP）等認證。

東莞普耀電子有限公司是可變抵抗器、エンコーダー及びスイッチの生産規模では中国最大のメーカーです。1989年中国深圳に設立、業務拡大のため1994年東莞市に移転、2004年正式に独立外資企業に転換、工場拠点を東莞市茶山鎮劉黃第5工業区に移し新設工場に2事業部体制を敷き56以上の生産ラインを所有しております。工場敷地面積は65000m²、建物延べ面積は30000m²、従業員数1500人。

Polyshine Electronics Co., Ltd. is one of the largest potentiometer, encoder and switch manufacturers in China. It was established in 1989, and moved to Dongguan city after five years. At present, the Polyshine has already converted to foreign invested company and located in Liu Huang No.5 industrial area, Chashan Town, Dongguan city, with 65,000 squaremeter (building area about 30,000 square meter) of factory, more than 56 producing lines and 1500 employees.

After decade of efforts, the Polyshine products have been sent to over 100 countries, including rotary potentiometers, slim potentiometers, trimmer potentiometers, encoders and miniswitches, widely applied to computer, communication, consumer and various industrial fields. All products are ROHS compliant. For further improving the compatibility and making effort to our quality policy of "Keep Improving, Quality Assurance", the Polyshine takes most advanced management mechanism and technologies that including computerized jigs and dies design, automatic assembly facilities and so forth. Now, the Polyshine has the capability of producing over 2500 different kinds of hardware, 25 series with about 380 models of potentiometer to meet most of the requirement of the potentiometer market.

The Polyshine has passed the certificate of ISO 9001-2000, ISO 14001-2004, TS16949, UL, CQC and Sony GreenPartner, this assures to satisfy our clients with best quality of products and services. Now, the Polyshine is devoting all its efforts to become No.1 of the potentiometer manufacturer in the world.

普耀的主力製品は可変抵抗器（回転型、スリム型、半固定、薄型、スライド型）、エンコーダー及び小型SW等です。顧客もコンピューター業界、マルチメディア業界等広範囲にわたり、全ての製品はRoHSの要求を満足しています。

普耀は先進的な管理規制を採用し、コンピューター化した生産技術、及び自社開発の自動生産設備等です。

「品質は企業の命、管理は企業の泉」です。当社はISO9001-2000承認とISO14000-2004承認取得しております。



精益求精 品質保證
Keep Improving Quality Assurance

企業文化 Enterprise Culture

企業宣言：我們的成功來自客戶的成功。

企業信念：全面精進、驚贊服務、前進 E 化。

企業價值：誠信、尊重、負責。

品質政策：精益求精、品質保證。

Announcement : Customers' success is our success.

Intention : Perfect Products, Best Service, Promote E-Concepts.

Value : Honorable, Respectable, Responsible.

Quality Policy : Keep Improving, Quality Assurance



成長歷史 Company History

普耀集團有限公司組織處



1982.成立旺來企業社，初期以生產精密模具和五金零件制造。

1986.資金追加到600萬新臺幣，開始制造直滑式電位器，除此之外，擴大了R&D部門發展模具技術和各種不同的電位器的技術，開始輸出電位器的CKD套件。

1987.公司名稱變更為福哥興業股份有限公司、占地650平方米，強力推廣外銷市場。

1989.與香港Polysze工業有限公司聯合成立了普耀集團有限公司，在中國大陸成立東莞普耀電子廠，制造各類型的電位器。

1992.東莞普耀電子廠移至廣東省東莞市，廠房面積達700平方米，同時，臺灣新莊公司增至1000平方米。

1996.大陸工廠擁有800位員工，月產量超過750萬個，并以ISO9002認證標準進行作業。

1997.三月份面積200平方米的香港辦公樓啓用；七月份東莞普耀電子廠擴充為15000平方米；九月份，臺灣福哥獲得ISO9002認證。

1999.普耀集團有限公司月產量達到一千萬個，大陸工廠于一月移到新廠，座落在中國廣東省東莞市茶山鎮劉黃第五工業區，占地45000平方米。三月，東莞福哥電子廠在中國大陸成立，主要制造電位器的各種零件，十月份東莞普耀電子廠獲得ISO9001工廠認證。

2000.在東莞成立電阻片廠，以生產各種電阻片零件。

2002.東莞福哥電子廠在六月份移至新廠，十月獲得ISO9001-2000認證。

2003.普耀集團月產量突破2000萬個，旗下的開關系列產品五月份通過美國“UL”認證。

2004.4月，成立東莞普耀電子有限公司，六大生產車間、五十多條生產線、擁有員工近2000人。8月，東莞普耀電子有限公司通過ISO14001環境作業體系認證。

2005.考慮到中國市場需求量的增加，3月成立東莞福晟電子有限公司，特別針對中國國內市場的營銷。

2006.滿足專業音響制造商之需求，增加滑動式電位器之研發，現已開發出多種新型幾種，建立微調電位器生產線。

2007.福晟電子有限公司遷移廣西欽州市。

2008.積極開發工業用的電位器，完成東莞福哥電子與東莞普耀電子整合案。

2011.昆山福燁電子有限公司成立



1982. "Li Chin Enterprise" was founded to produce precision molding and metal parts.
1986. The capital increased to NT\$6,000,000.00 and started to manufacture Slim Potentiometers. In addition, the R&D department was established to develop the molding technologies and various kinds of potentiometers. Starting the export of C.K.D. of potentiometers.
1987. The "FAVOR UNION CO.,LTD" was founded with 650 square meters of manufacturing area.
1989. Jointed with Hong Kong "Polysze Industrial Co.", the "Polyshine Holdings Ltd." was established in HK. And the "Polyshine Electronics Factory" invested by the "Polyshine Holdings Ltd." was established in Mainland China to produce various kinds of potentiometers.
1992. The "Polyshine Electronics Factory" moved to Dong Guan, Guang Dong with 700 square meters area. This year the "FAVOR UNION CO.,LTD" is expanded to 1,000 square meters.
1996. The "Polyshine Electronics Factory" has over 800 employees with the productivity over 7,500,000 pcs monthly. Passed ISO9002 certification.
1997. The 200 square meters of H.K. office was founded in March. The factory area of "Polyshine Electronics Factory" is increased to 15,000 square meters in July. The "FAVOR UNION CO.,LTD" passed the ISO9002 certification in September.
1999. The productivity of the "Polyshine Holdings Ltd." reaches 10,000,000 pcs. monthly. The "Polyshine Electronics Factory" moved to current location—5th Industrial Area, Liu-Huang Management Area, Cha-Shan Town, Dongguan, Guangdong, China, with the area of 45000 square meters. In March, the "Favor Union's Electronics Factory" in China was established for producing potentiometer's plastic and hardware parts. October, the "Polyshine Electronics Factory" passed the ISO 9001 certification.
2000. Set up Factory to produce carbon elements.
2002. The "Favor Union's Electronics Factory" moved to new factory in June and passed the ISO 9001-2000 certification in October.
2003. Monthly Productivity reaches 20 millions pcs. monthly, SA-49 switch has passed UL certification in May.
2004. In April, the "Polyshine Electronics Co.,Ltd" promoted from the "Polyshine Electronics Factory" was founded, Now the company owns six large manufacturing sections, more than fifty producing lines and with about 2000 employees! In Spetember, the "Polyshine Electronic Co., Ltd" passed the ISO14001 Enviroment Standard certification!
2005. Consider the increasing inquiries of potentiometers in China, the Favorshine Electronics Co.,Ltd. has established in March specially for promoting China domestic market.
2006. To satisfy the inquiries of Professional Audio manufacturer's need, reinforce the slide potentiometers research and development, various new models has been released. Set up trimmer potentiometer new production lines.
2007. The favorshine electronics Co., Ltd has moved into Qingzhou city Guangxi province.
2008. The company energetically research and develop high performance potentiometers
2011. KUNSHAN FAVORSTAR ELECTRONIC CO., LTD established

- 1982: 資本金20萬新台幣で旺來企業社創立。精密金型及び金属部品生産開始。
- 1986: 資本金600萬新台幣に増資、スライド型VRの生産開始、R&D部門を拡充、金型技術及び各種VRを開発、VRのCKD部品の輸出開始。
- 1987: 福哥興業股份有限公司を設立、面積は650m²
- 1989: 香港Polysze工業有限公司との合併会社普耀集團有限公司を創立。中國大陸に普耀電子工場を設立。各種VRの生産開始。
- 1992: 普耀電子工場廣東省東莞市に移転、建物面積は700m²台湾新莊公司1000m²に拡充。
- 1996: 大陸工場従業員800人、月生産量750萬個。ISO9002標準作業開始。
- 1997: 香港事務所200m²に拡充新設。東莞普耀電子工場15000m²に拡張。台湾福哥ISO9002承認取得。
- 1999: 普耀集團有限公司月生産量1000萬個達成。1月新工場完成移転。中國廣東省東莞市茶山鎮劉黄第五工業区、面積45000m²。3月福哥電子工場大陸工場を設立、主にVR各部品の生産開始。10月普耀電子工場がISO9001承認取得。
- 2000: 抵抗体工場設立。各種可変抵抗器用抵抗体の生産を開始。
- 2002: 福哥電子工場6月に新工場に移転。10月ISO-2000承認取得。
- 2003: 普耀集團月生産量2000萬個突破。SWシリーズ製品アメリカUL認定取得。
- 2004: 4月普耀電子有限公司独立外資企業に転換。8月普耀電子有限公司ISO14001取得。
- 2005: 国内市場需要量の増加を考慮し、特に中国国内販売に対応するために、3月福晟電子有限公司を設立。
- 2006: オーディオ製造メーカーの要求を満足するため、新機種スライド型、研究開発、微調整ボリュームの専用ラインを設置。
- 2007: 福晟電子有限公司は廣西欽州市に移転。
- 2008: 積極的に工業用可変抵抗器の開発
- 2011: 昆山福輝電子有限公司創立

質量認證 Quality Certificates

普耀集團有限公司已通過以下質量認證國際認證
Polyshine has passed the following quality certificates

ISO 9001

管理創造價值、品質改變世界。

The management create the value, the quality change the world

管理は価値を創造する 品質は世界を変える

TS 16949

勤勉務實服務客戶、研究創新回饋社會。

The earnest practicality to serve customer, Study and research the innovation feedback society

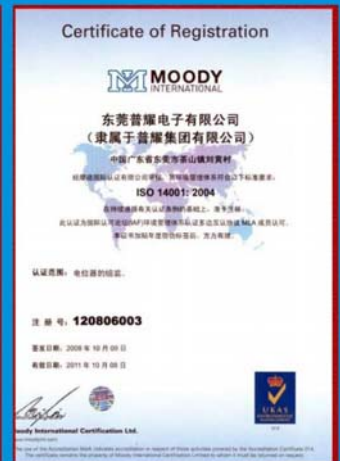
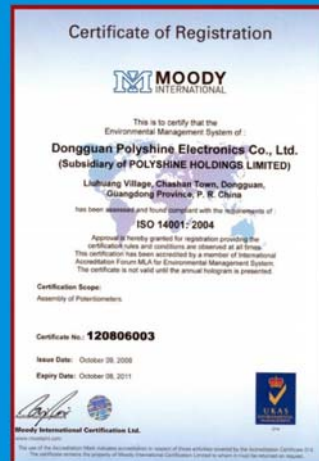
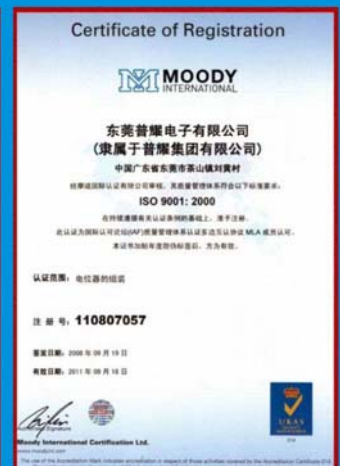
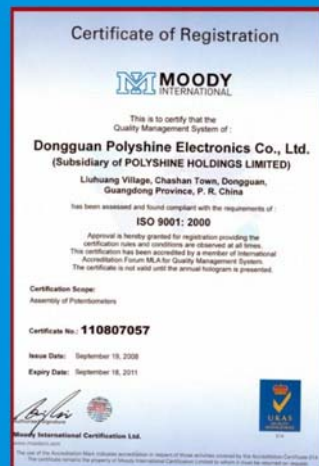
勤勉と実務でお客様にサービスを提供する
研究と物作りを創造し社会に還元する

ISO 14001

◎建立推進地球環境保護的組織、通過事業活動、節省資源、消滅廢棄物，努力開展環境保護活動。

◎The PS environmental protection organization has been setup. Promotes environmental protections with our efforts through the business activities, saving resources and reducing wastes.

◎地球環境保護推進組織を設定し事業活動を通じて資源を節約すると共に廃棄物を減らす環境保護の活動を展開いたします。





BI technologies 代理

BI technologies AGENT

BI中國大陸特約經銷商

BI Technologies's sales agent in china

普耀はBIの中国エリア販売店

2009年3月，普耀成為BI TECHNOLOGIES中國大陸特約經銷商，主要代理密封式微調電位器和精密型電位器

Polyshine had become BI technologies's distributor in china on march 2009

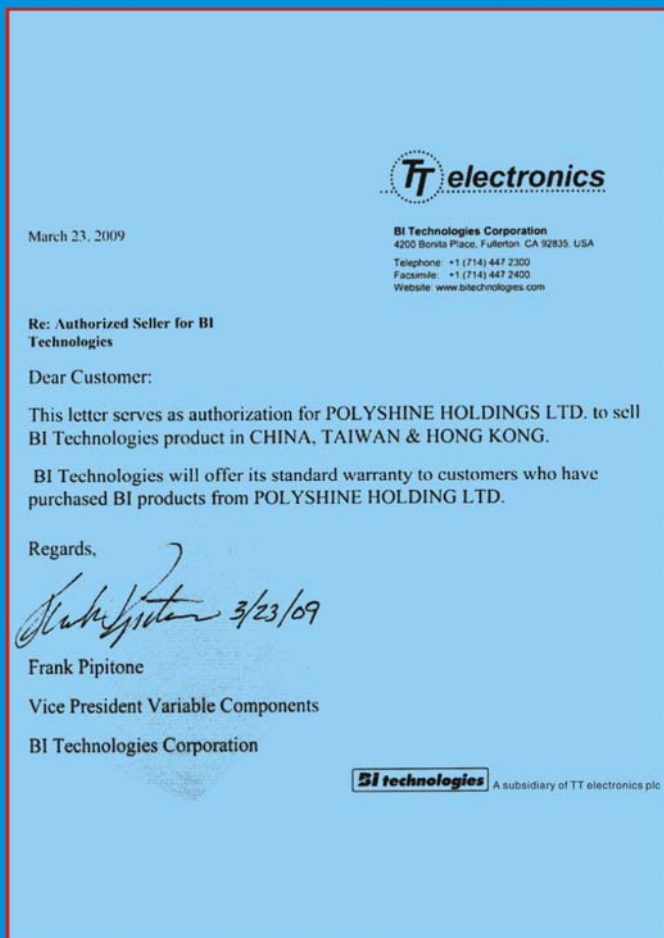
Main agent products includes sealed type trimmer potentiometers and precision potentiometers

材料環境保證書・綠色伙伴證明書

為保護人類的健康及環境的品質，我司保證提供客戶的產品，所含之危險禁用物質完全符合RoHS之要求，若有違背，願負賠償之責。

In order to protect human health and environmental quality, we here certify that all products supplied from us are complied with EC Rohs directives requirements. If there is any violation against above announcement, we will be responsible for the cost incurred

人類的健康及び環境を保護。
弊社はお客様に提供する製品はRoHS要求を満足し保証いたします。もしRoHS違反に抵触した場合には弊社にて責任をもちます。



產品介紹 Products description

電位器系列 Potentiometer Series

抵抗器シリーズ

主要應用：遊戲機手柄、混音器、汽車音響、遙控器、音頻及視頻產品等領域。

Typical application: Game Handle, mixer, stereo, remote Controller, audio And Video Etc.

用途：ゲーム機コントローラー、ミキサー、カーオーディオ、リモコン、音量及びウェブカメラ関係など



F091



F10008



F4546



F2092



F24K5



FJ08K



FJN10K



F081

微調電位器系列 Trimming Potentiometer Series

産業用可変抵抗器シリーズ

主要應用：測量設備、辦公自動化設備、醫療設備、電源供應器、工業控制等領域。

Typical application: Measure instrument, OA Equipment, Medical Equipment, Power supply, Industrial controller, etc.

用途：測量設備、OA化設備、医療設備、電源供給機、工業用コントロールなど



3381



7276



C



68



25



89

編碼器系列 Encoder Series

エンコーダーシリーズ

主要應用：汽車音響、測量儀器、功率放大器、DVD播放器、汽車導航系統及家用電器等領域。

Typical application: Stereo, Measure instrument, AV Amplifier, DVD Player, Navigation systems and Household Electronic Appliances, etc.

用途：カーオーディオ、測量機器、アンプ、DVD、家庭用電器、カーナビゲーションなど



F11E



F16E



F12E

開關系列 Switch Series

Swシリーズ

主要應用：汽車音響、通訊設備、電子樂器、手機、數位相機等領域。

Typical application: Stereo, Communications equipment, Electronic Musical instruments, Mobile phone, Digital Camera, etc.

用途：カーオーディオ、通信機器、電子楽器、携帯電話、デジタルカメラなど



FSR1001



FST070-01



FSR1002



FSC120



傳感器系列

Sensor Series

センサーシリーズ未確定

主要應用：醫療器械、電動車、馬達驅動配件、汽車配件、無線電控制、機器人及玩具等領域。

Typical application: Medical Equipment, Electric motor, Motor Drive unit, Automobile component Radio control equipment, Robots & toys.

用途：醫療機器、電氣自動車、モーター機関、自動車部品、無線機通信機器、おもちゃなど



FSE 28



Hall IC Sensor



FSE 10



FSE 11

高阻碳印刷系列

PCB printing Series

精密抵抗印刷

主要應用：遊戲機、電動工具、汽車配件等。

Typical application: Game player, Electric tools, Automobile component, etc.

用途：ゲーム機、電動工具、自動車部品など



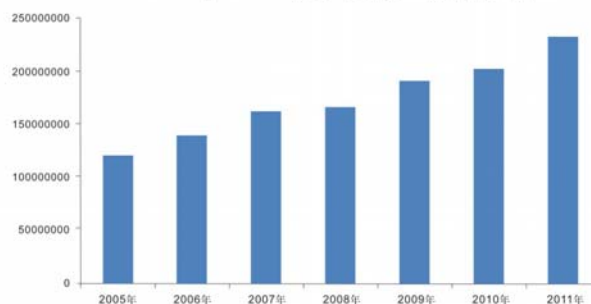
銷售成果 Sales Achievement

普耀電位器暢銷全球100多個國家和地區！產品應用遍及世界每個角落。每年產量逐年攀升，2011年，普耀再創新高，全球銷售數量達到兩億五千萬個，取得矚目的成就。

The Polyshine products have been sold to all over the world. The sales quantity is up to 250 millions in 2011.

当社の製品は世界100以上の国と地域に出荷されます。年代別の売上は上昇を続けております。

2005年-2011年度主要機種年度接單數量



公司主要销售客户

Main Customers



上海大众



TOYOTA



东风日产



Mercedes-Benz



Panasonic

SONY

零部件制造 Component Producing

零部件生產部（部品生產部）

Component Producing

普耀電位器零部件的自制率為97%以上

97% of potentiometers hardware is manufactured by Polyshine.

普耀VR組立用の部品自社生産率97%



五金設計部 金属プレス部

Hardware Design Section





塑膠射出部 射出成型部
Plastic Injection Section



壓鑄射出部 射出ダイキャスト部
Die Casting Section



產品組裝部 生産ライン
Product Assembly Section(I)



產品組裝部 生産ライン
Product Assembly Section(II)



工廠設備 Factory Equipments

零部件生產設備

Components Manufacturing Equipments

部品生產設備



1、卧式注塑機

Horizontal Plastic Injection Machine

橫型成型機

2、3、壓鑄機組

Die-Casting Machine

ダイキャスト成型機

4、立式注塑機 (I)

Vertical Plastic Injection Machine

立型成型機

5、立式注塑機 (II)

Vertical Plastic Injection Machine

立型成型機



產品組裝設備
Products Assembly Equipment
製品組立設備



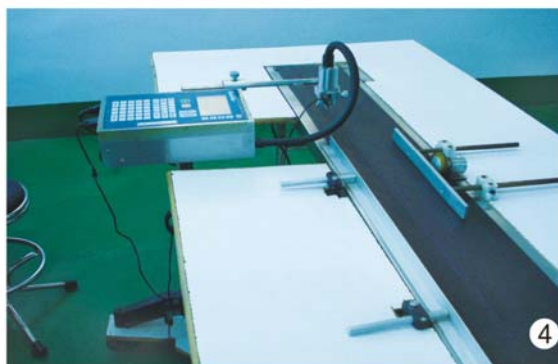
1、自動鉚合測試機
Automatic Riveting Testing Machine

自動カシメ検査装置
2、電阻片半自動鉚合機
Element Riveting Machine
半自動抵抗体カシメ機

3、自動組裝專用機
Automatic Assembling Machine

自動組立専用装置
4、噴碼機
Stenciling Unit Machine
バーコード印刷機

5、CCD檢測設備
CCD Inspection Device
CCD検査装置



工廠設備 Factory Equipments

電阻片生產設備（抵抗體生產設備） Element Printing Equipments



1、電阻片乾燥機

Element Drying Machines

抵抗體乾燥設備

2、電阻片印刷生產線

Element Printing Producing Lines

抵抗體印刷生產ライン

3、電阻片印刷作業

Element Printing operation

抵抗體印刷作業

4、電阻片印刷作業

Element Printing operation

抵抗體印刷作業

5、總乾燥抽測

Element Drying Inspection

本乾燥拔取檢查作業



品質信賴度檢測設備（制品檢查設備）
Reliability testing Equipments



- 1、恒温恒濕機
Constant Temp& Humid Tester
恒温恒濕槽
- 2、投影儀
Projector
投影機
- 3、X R F 螢光檢測儀
EDXRF Spectrometer
Xr分光檢測機
- 4、編碼器檢測儀
Encoder Tester
エンコーダー検査機
- 5、CNC影像測量儀
CNC Image Measuring Device
二次元測定機

- 6、鹽霧噴灑機
Fog-Salt Spraying Tester
塩水噴霧機
- 7、高度計
Hight Meter
高度計
- 8、彈力分析儀
Force analyzer
彈力分析機
- 9、電位器綜合測試儀
potentiometer integration tester
抵抗器総合検査機





臺灣福哥興業股份有限公司

FAVOR UNION CO.,LTD.

地址:新北市新莊區大安路20號

No.20, Da'an Rd., Xinzhuang Dist., New Taipei City 242, Taiwan (R.O.C.)

電話: +886 2 2202 8766

傳真: +886 2 2204 3500

網址: <http://www.polyshine.cn>

郵箱: wanglai@ms26.hinet.net



普耀集團有限公司(香港)

POLYSHINE HOLDINGS LTD.

地址: 香港沙田火炭坳背灣街34-36號豐盛工業中心A座14樓15-16室

Unit 15-16, 14/F., Block A, Veristrong Ind. Ctr., 34-36 Au Pui Wan St., Fotan, Shatin, N.T.H.K.

電話: +852 2687 2282

傳真: +852 2687 2320

網址: <http://www.polyshine.cn>

郵箱: polyshine@polyshinehk.com.hk

東莞福哥電子有限公司

FAVOR ELECTRONICS(DONG GUAN)CO.,LTD.

地址:廣東省東莞市茶山鎮劉黃第五工業區

5th Industrial Area, Liu Huang, Chashan, Dong Guan, GuangDong Province, China

電話: +86 769 8664 9798

傳真: +86 769 8664 5674

郵箱: polyshine@polyshine.cn



廣西欽州福晟電子有限公司

FAVORSHINE ELECTRONICS(QINZHOU GUANGXI)CO.,LTD.

地址:廣西欽州市河東工業園區小江工業園

Xiaojiang industrial area, Hedong industrial region, Qinzhou City, Guangxi Province.

電話: +86 777 2896 661

傳真: +86 777 2896 662

郵箱: qzfs01@favorshine.com

網址: <http://www.favorshine.com>



昆山福燦電子有限公司

KUNSHAN FAVORSTAR ELECTRONIC CO., LTD

電話: +86 0512 3683 1027(1028, 1029)

傳真: +86 0512 3683 1026

網址: <http://www.favorstar.com.cn>

郵箱: carlin@polyshine.cn

廣西欽州福晟(東莞辦事處)

FAVORSHINE ELECTRONICS(QINZHOU GUANGXI)CO.,LTD.(DONG GUAN OFFICE)

電話: +86 769 8617 4278

傳真: +86 769 8617 4208

郵箱: mk-ps@polyshine.cn

普耀集團深圳辦事處

POLYSHINE HOLDINGS LTD.(SHENZHEN OFFICE)

電話: +86 755 2745 4096

傳真: +86 755 2992 1641

郵箱: biz-sz@polyshine.cn

普耀集團東莞辦事處

POLYSHINE HOLDINGS LTD.(DONGGUAN OFFICE)

電話: +86 769 8112 8762

傳真: +86 769 8112 8761

郵箱: biz-ps@polyshine.cn