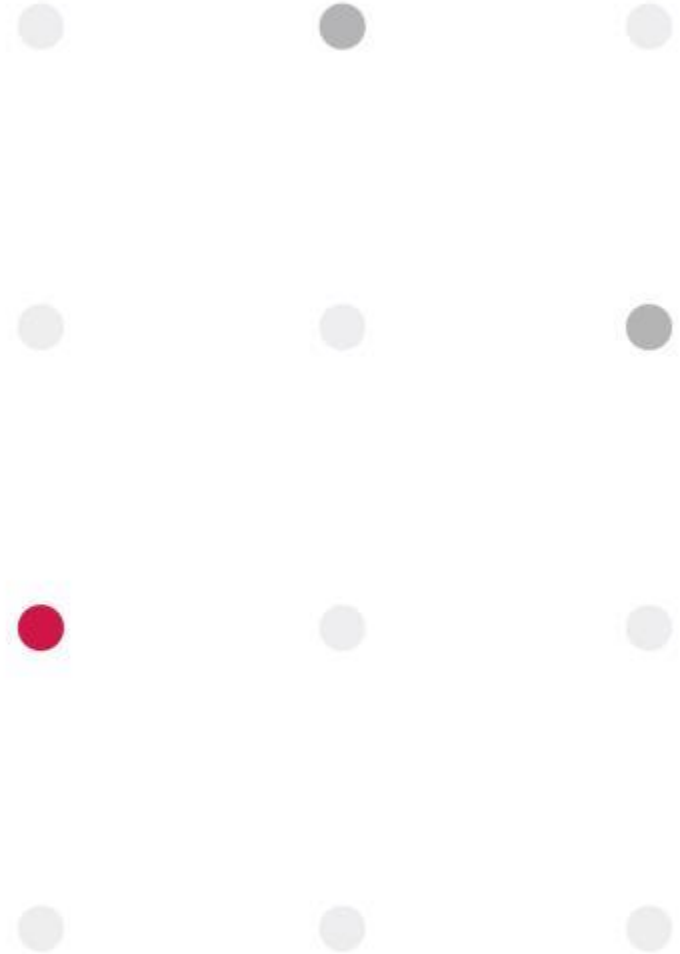


PSA

PASSIVE SYSTEM ALLIANCE

Prosperity Dielectrics Co., Ltd.

2017 投資論壇
信昌電子陶瓷
(Stock code: 6173)



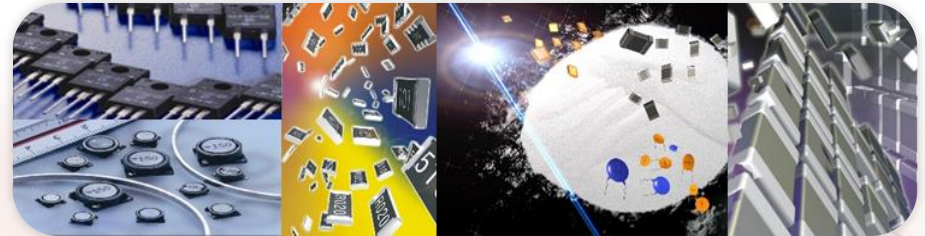
信昌電陶概述

信昌電陶

- 成立日期 1990年6月
- 資本額 新台幣17.2 億
- 員工人數 1,226
- 品牌 PDC, Frontier (弘電)
- 營業額 2016年NT\$26.8 億 /2017 H1 NT\$15億(YoY:+16%)

營運據點

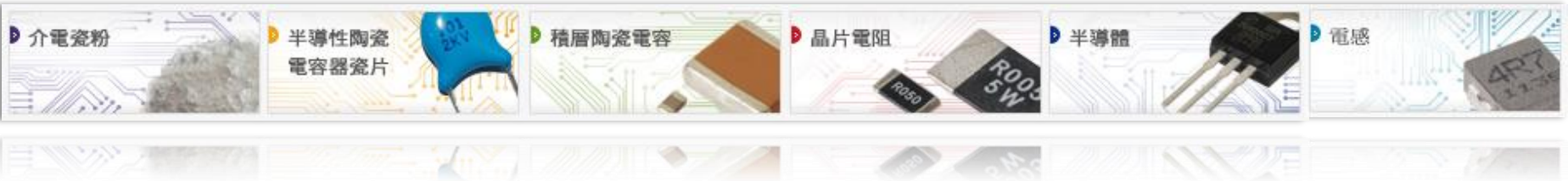
- 台灣 桃園廠 / 楊梅廠
- 中國 吳江廠/ 永州廠/ 東莞辦公室



生產經歷

- Powder Since 1995 (21 years)
- MLCC/CR Since 1990 (26 years)
- Coil Since 1972 (44 years)

2015 ~ 2017 H1財務績效

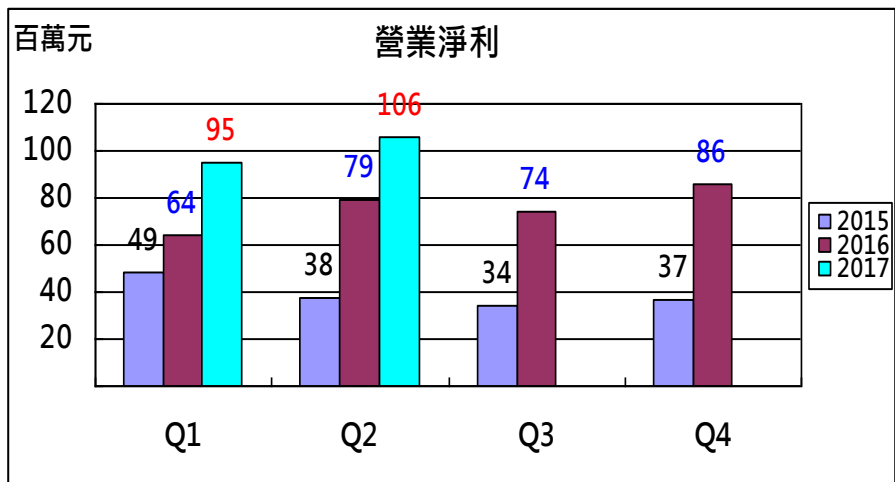
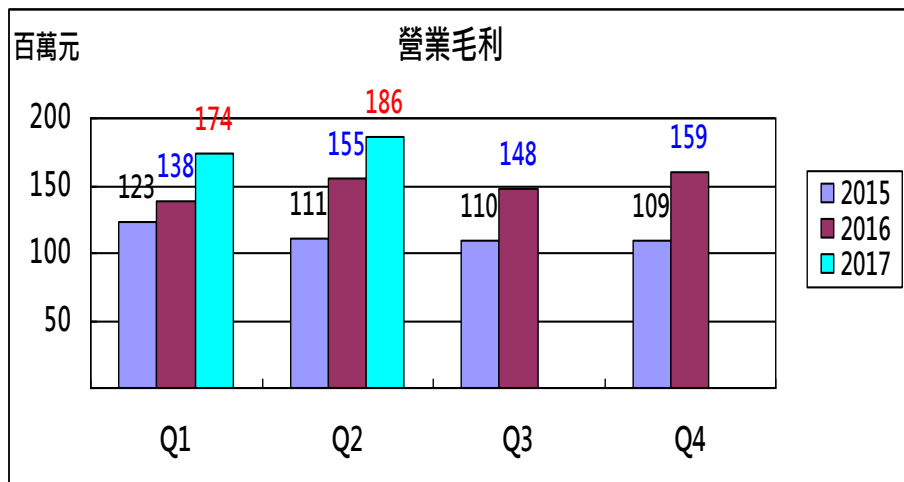
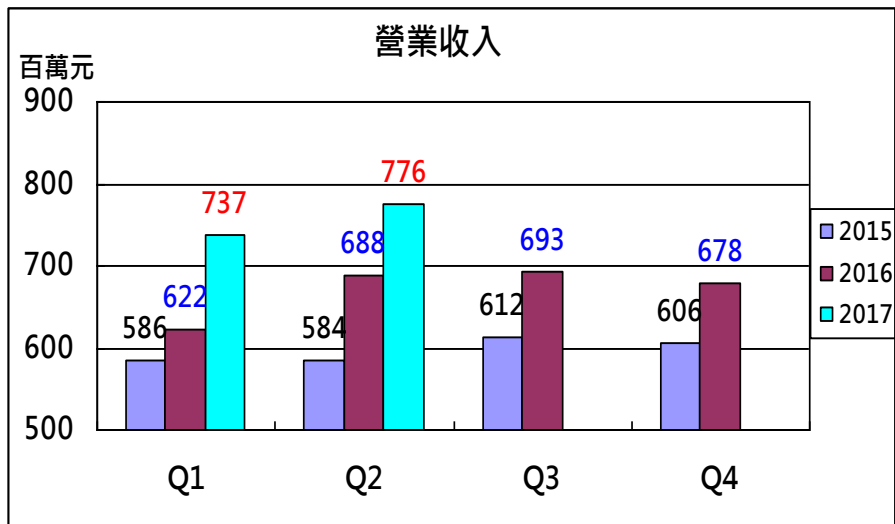
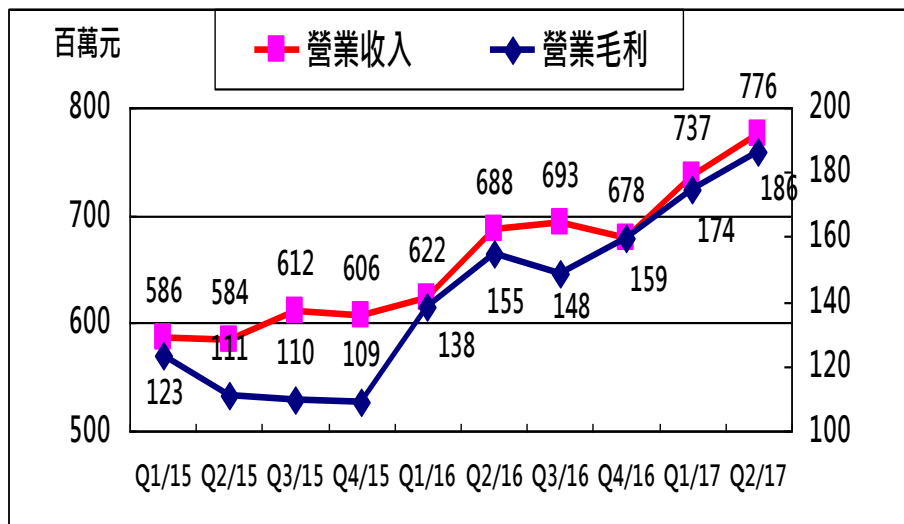


2015~2017 H1 合併損益

單位:台幣百萬元;每股盈餘為元

	2015 年			2016 年			2017 年	Y-Y
	H1	H2	合計	H1	H2	合計	H1	成長率
營業收入	1170	1218	2388	1310	1371	2681	1513	16%
營業毛利	234	219	452	293	308	601	361	23%
毛利率(%)	20.0%	17.9%	18.9%	22.4%	22.4%	22.4%	23.8%	
營業淨利	86	71	157	144	160	304	201	40%
營業淨利率(%)	7.4%	5.8%	6.6%	11.0%	11.7%	11.3%	13.3%	
稅後淨利	71	66	137	139	111	250	154	11%
稅後淨利率(%)	6.1%	5.4%	5.7%	10.6%	8.1%	9.3%	10.2%	
每股盈餘(元)	0.39	0.35	0.74	0.76	0.60	1.36	0.84	11%

2015~2017 H1 營收、毛利及營業淨利趨勢



市場機會



全球被動元件終端產業需求預估

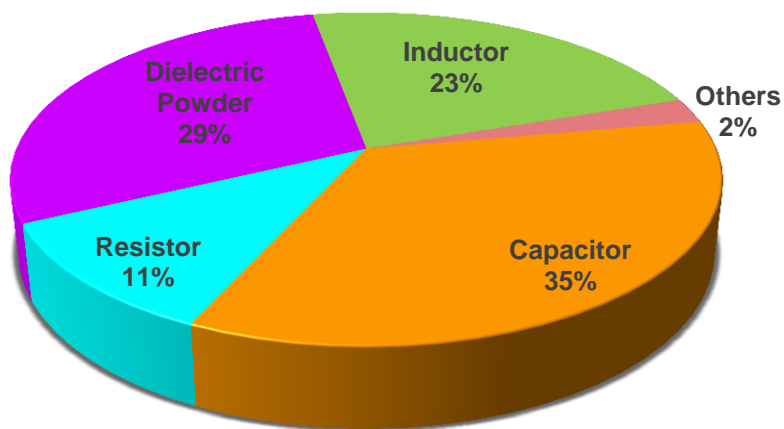
Application	2017 Estimates		2022 Forecast		Trend
	Share ratio	Value (Billion USD)	Share ratio	Value (Billion USD)	
Telecommunications	39%	8.64	42%	12.0	↗ 39%
Computers	15%	4.47	16%	4.60	↗ 3%
Consumer	16%	3.62	12%	3.40	↘ 6%
Automotive	16%	3.50	16%	4.60	↗ 31%
Power & Industrial	10%	2.33	10%	2.90	↗ 24%
Specialty	4%	0.82	4%	1.10	↗ 35%
Total	100%	23.38	100%	28.60	↗ 22%

資料來源：Paumanok Publications . Inc. March 2017

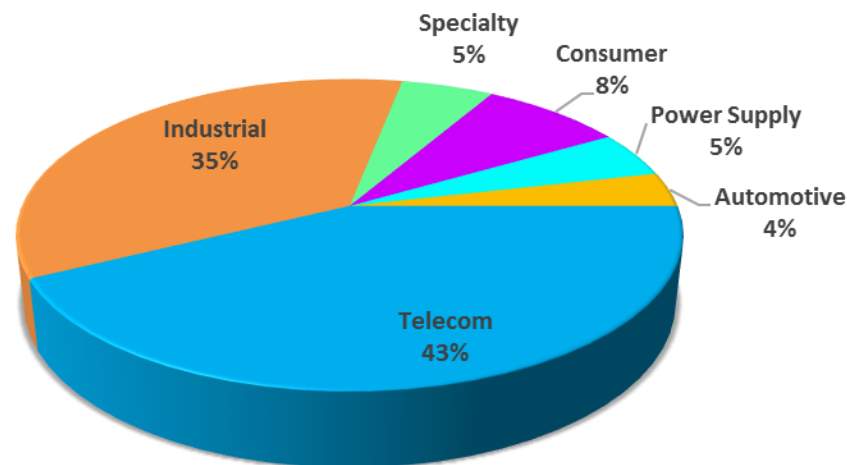
1. 2017→2022年全球應用終端產品主要以通訊類,工業相關,電源,汽車及特殊品應用為成長主力。
2. 消費性電子相關應用需求逐漸下滑,電腦相關產業需求也微幅成長。

2017 H1 元件產品銷售說明

2017 H1 Revenues Breakdown by Product



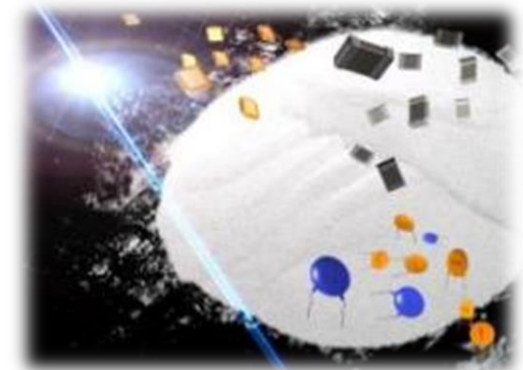
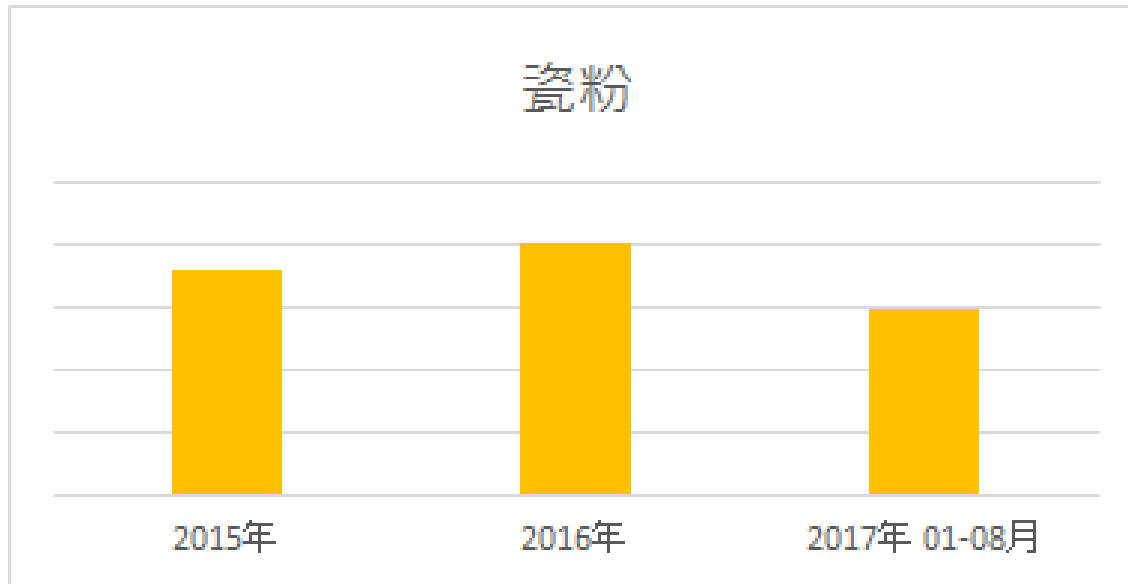
2017 H1 Revenues Breakdown by Segment



PDC 銷售客群主要與市場高成長之通訊類,工業相關,車規及特殊應用產業等合計佔87%,相關應用系列產品規劃與開發亦為後續佈局重點。

2015 -2017 營收實績及展望

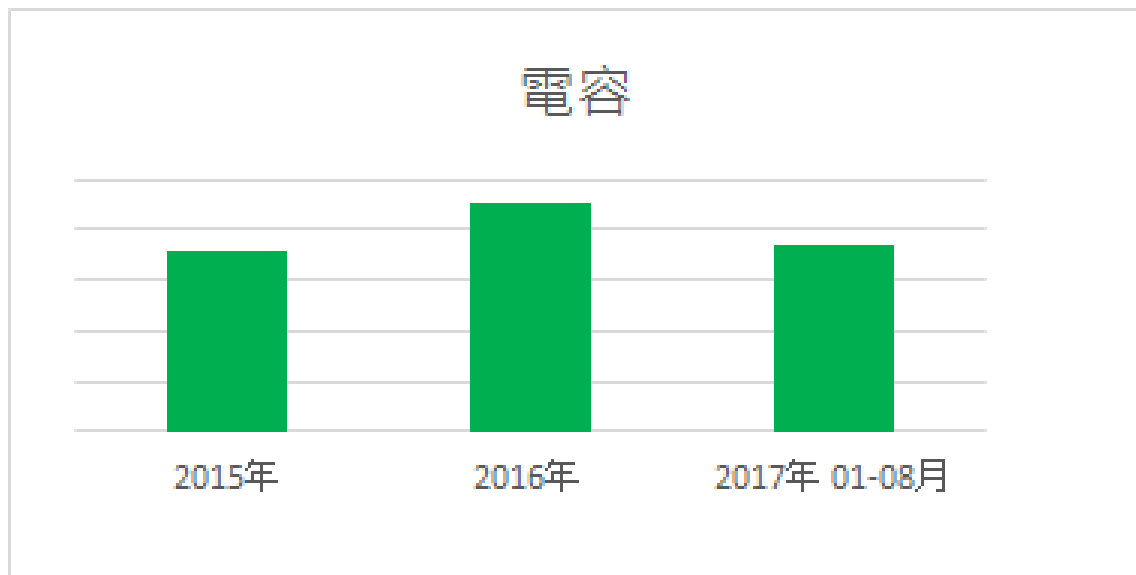
2015 -2017 營收實績及展望-介電瓷粉



➤ 介電瓷粉:

- 依MLCC市場成長需求，Y2017 H2持續擴充粉末產能。
- BaTiO₃粉末產業市場持續增量，滿足一般品規格客戶需求。
- 持續開發高容MLCC粉末以因應集團內部與外部客戶需求。
- PDC已成功開發各系列RF元件用LTCC材料並持續擴大市場應用。

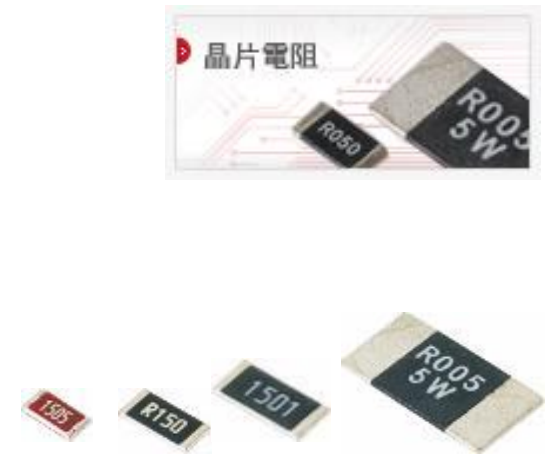
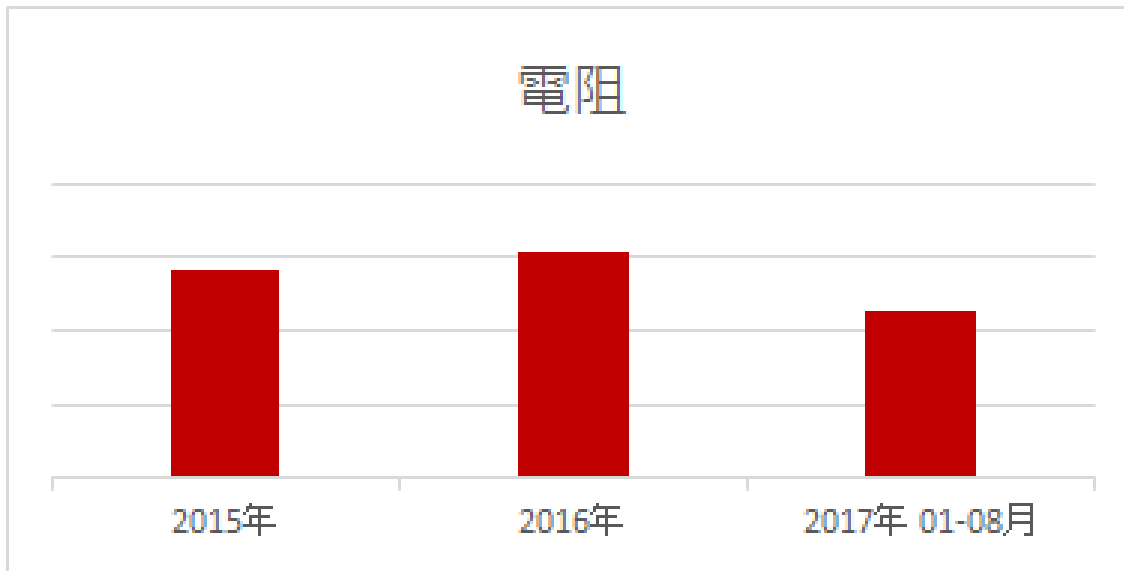
2015 -2017 營收實績及展望-電容



➤ 電容:

- MLCC電容工廠於2017-2018年持續進行產能擴充規劃以因應後續需求。
- 因應此次MLCC需求, 把握新Key Account導入機會,目前已取得多家國際大客戶認證。
- 已完成電源應用BME MLCC全系列之X7R,NPO之安規認證,主要應用於目前電源轉換器之小型化市場,此系列產品將會有相當大的市場機會及競爭力,可取代日系同業之系列產品。
- 車用及工業應用領域之高可靠度堆疊型(stacked)MLCC開發完成,提供目前僅為日系原供應鏈外的最佳選擇。

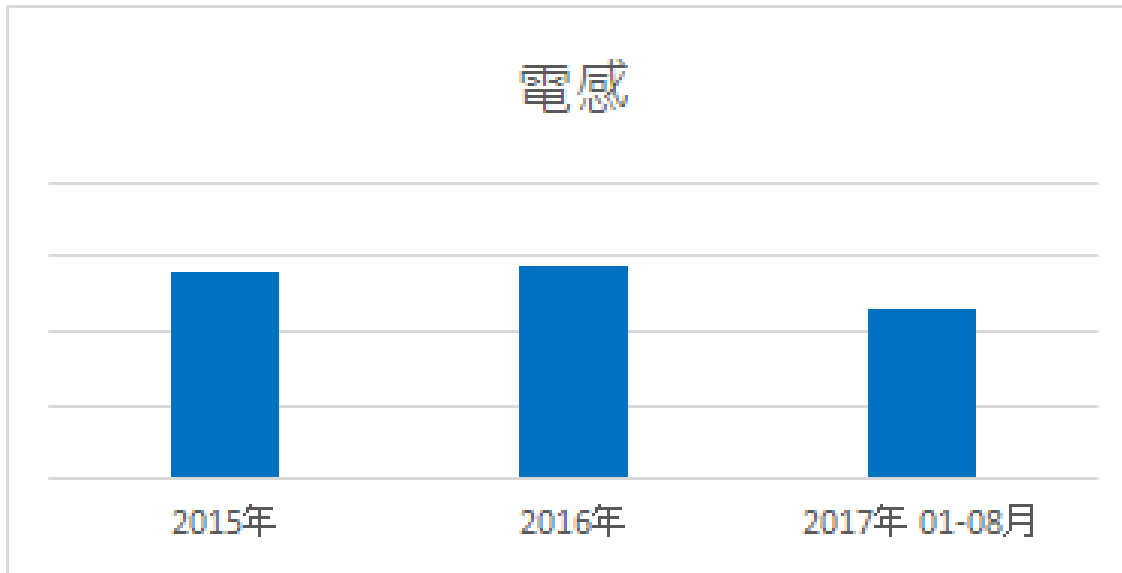
2015 -2017 營收實績及展望-電阻



➤ 電阻:

- 因應明年市場大量成長之高功率電源端設計低阻應用需求,2017-2018年將積極擴大 Metal Strip 及Thick film current sensing Resister 之利基型低電阻產品之產能布局.

2015 -2017 營收實績及展望-電感



➤ 電感:

- 2017年已陸續完成擴大應用於Telecom/Network wire-wound RF chip inductor, air coil及Balun產能以因應目前訂單及未來需求。

結論

- 介電瓷粉-持續擴充產能以因應集團內部與外部客戶需求,另開發高容MLCC粉末及LTCC新市場之業務以規劃中長期之佈局.
- 電容-市場持續缺貨,適當的擴大產能及掌握時機導入新客戶及新案.
- 電阻-主要專注於低阻市場持續應用之擴大並積極布局.
- 電感-適度擴充產能及客戶並布局於目前具優勢之網通,高頻應用規格產品為主軸.

Thank you!

本資料均屬機密，僅供指定之收件人使用，未經寄件人許可不得揭露、複製或散佈本信件。

This message and any attachments are confidential and may be legally privileged. Any unauthorized review, use or distribution by anyone other than the intended recipient is strictly prohibited. If you are not the intended recipient, please immediately notify the sender, completely delete this documents, and destroy all copies. Your cooperation will be highly appreciated.