



建準電機  
2018年Q2  
營運報告

2421.TW / 2421 TT

**SUNON**<sup>®</sup>

## 免責聲明

本簡報是建立於本公司從各項來源所取得之資訊。有些資訊可能受未來不確定性因素影響，致使與原先本公司對於未來前景的說明迥異。未來若有變更或調整時，請以公開資訊觀測站公告資訊為依據。

(<http://mops.twse.com.tw/mops/web/index>)



# 散熱和熱管理

電路在運作時會發熱，需利用設備進行散熱，否則會降低可靠度，甚至造成電路的損壞。散熱技術是利用熱傳導、對流、熱輻射的方式散熱，散熱技術中最常見的是用散熱片及風扇，利用空氣來冷卻，有些設備的發熱量大，需要用水冷方式散熱。

## 被動性散熱元件

散熱片



熱導管 / 板



## 主動式散熱元件

水冷循環

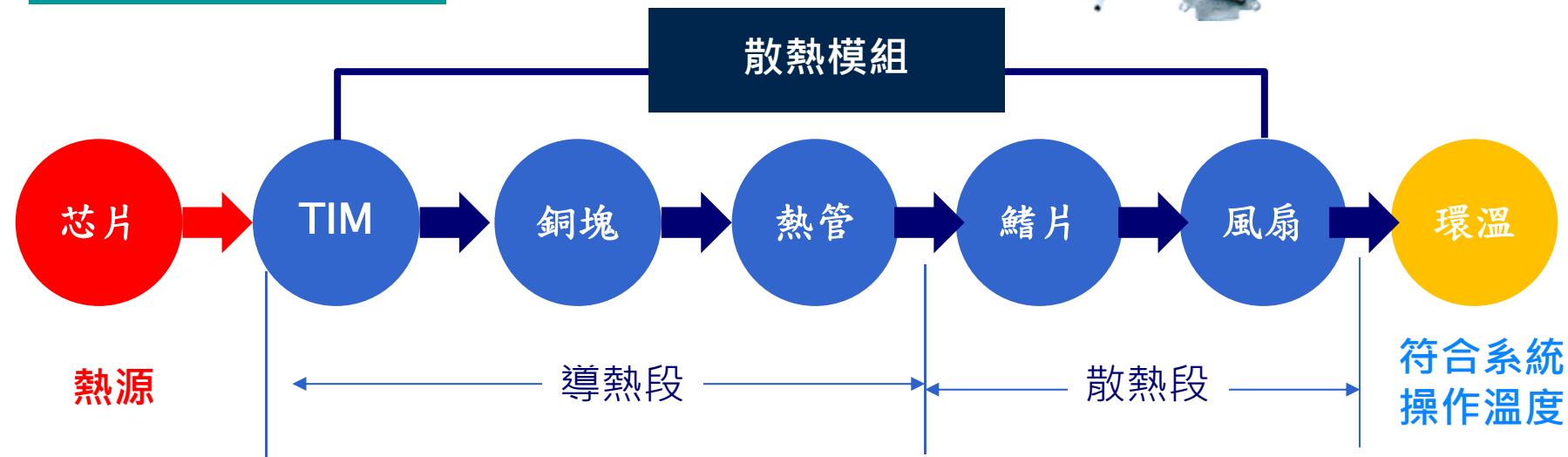


散熱風扇



**SUNON**<sup>®</sup>

## 散熱模組



圖片來源：網路圖片

JUNON®

# 散熱風扇 (伺服器)



# 散熱風扇 (汽車)



| 滿足高安全性規範 | 符合國際環保節能要求 | 實現智慧舒適的人車科技 | 超過10年與國際車廠合作實績 |  
2014 SUNONWEALTH Electric Machine Industry Co., Ltd.

尖端 Advance | 舒適安全、專業

**SUNON**<sup>®</sup>

37年

專注在節能馬達  
技術發明與創新

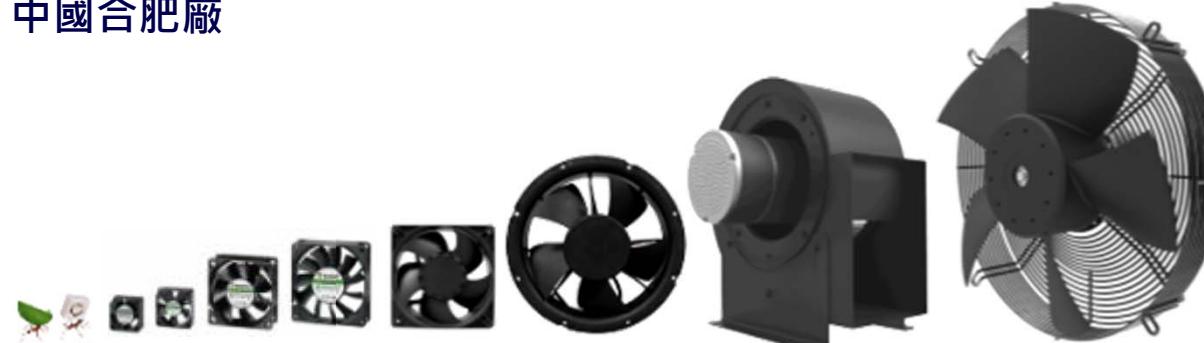
## 公司簡介

成立時間：1980年

員工人數：500人 (台灣地區)  
7400人 (大陸地區)

2017 銷售額：NTD 109.5億元

生產工廠：台灣運通廠  
中國佛山廠  
中國昆山廠  
中國北海廠  
中國合肥廠



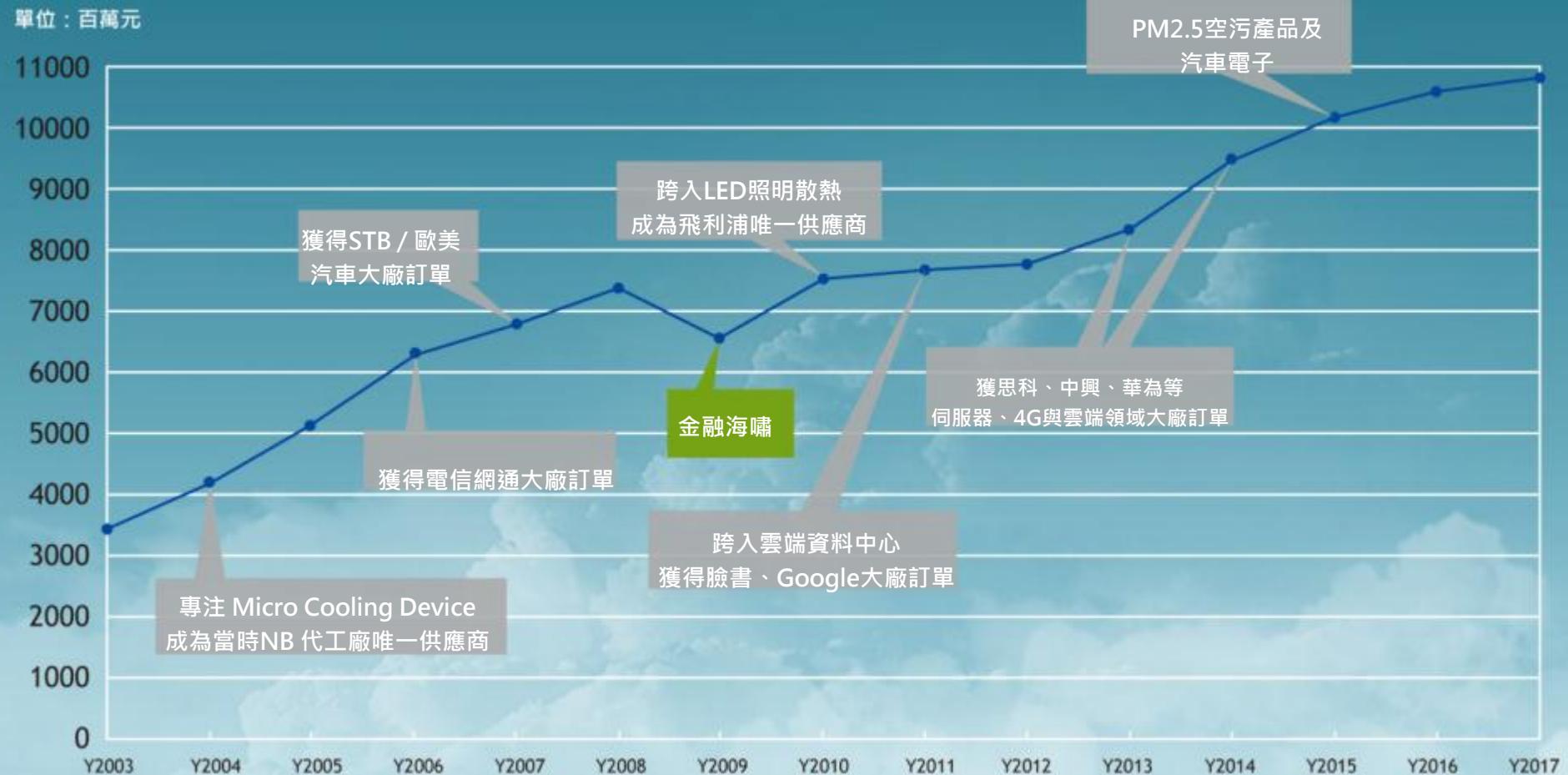
Motor 0.1W → 1500 Watts  
Fan 3mm ← 80mm → 200mm → 630 mm → 3000mm → 7000mm

高效能風扇 8mm-630mm

HVLS 吊扇與馬達 ~70000mm

**SUNON**<sup>®</sup>

# 歷年營收 持續成長



# 建準研發 三塊論

馬達發明  
應用材料的研究  
原材料開發與實驗

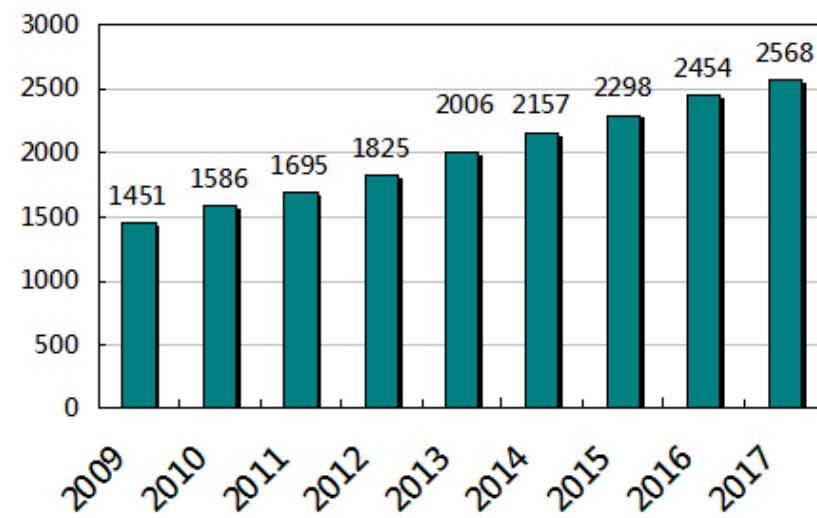


馬達應用  
商品化

熱的全方位解決方案  
的設計模擬及驗證

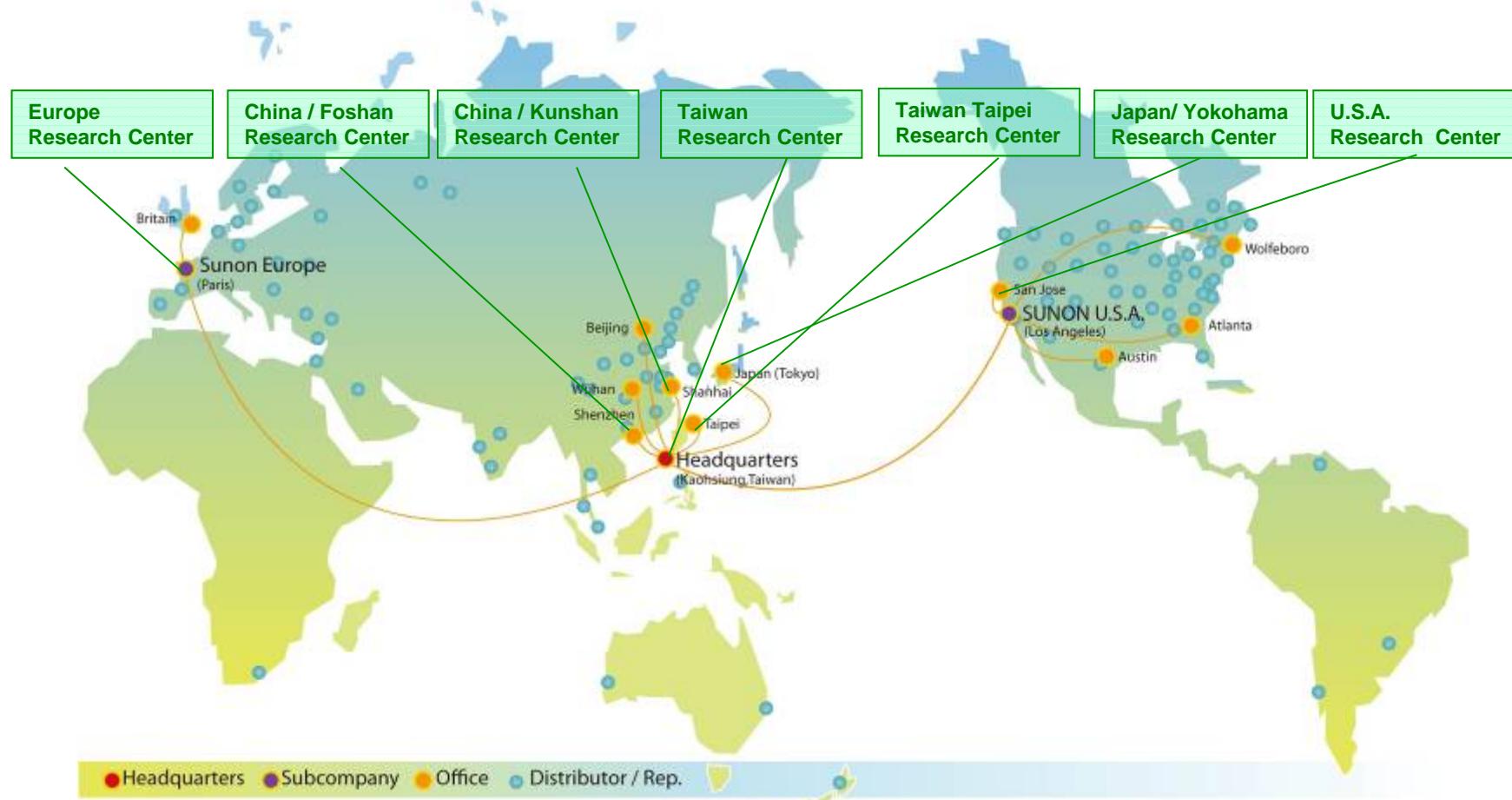


建準累計專利件數



# 全球行銷 技術支援

- 全球超過1000個銷售服務據點，12 個子公司與辦事處、超過130個經銷代理商。
- 全球 7 個研發實驗室提供產品技術支援與設計服務。



**SUNON**<sup>®</sup>

# 獨步全球的馬達核心技術

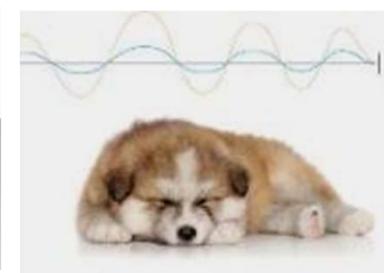
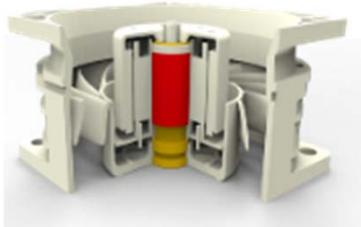
磁浮  
馬達系統

防震  
馬達系統

超輕薄  
馬達

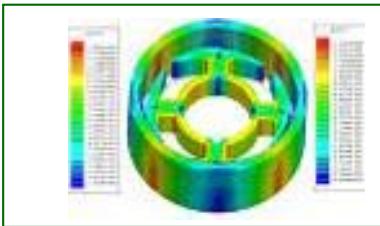
高效率  
馬達

極靜音  
聲音品質工  
程

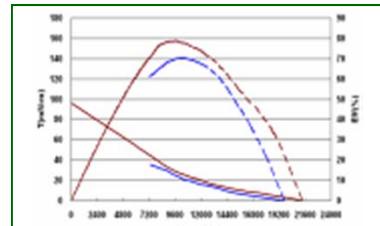


**SUNON**

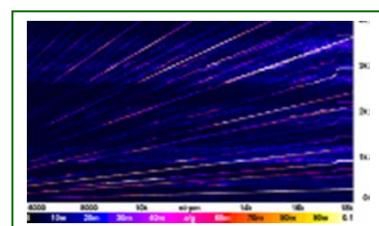
# 卓越的技術解決客戶各種問題



馬達磁路模擬分析



高效率馬達分析



振動頻譜分析



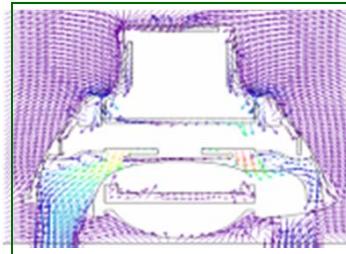
材料分析與研究

## 全方位馬達、散熱、通風解決方案

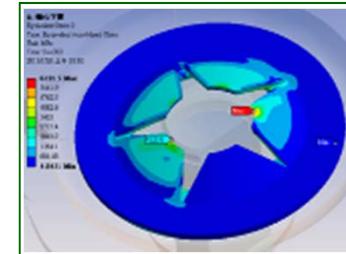
聲音品質  
分析與研究



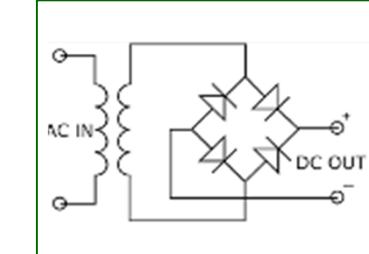
流場  
模擬分析



結構強度  
模擬分析

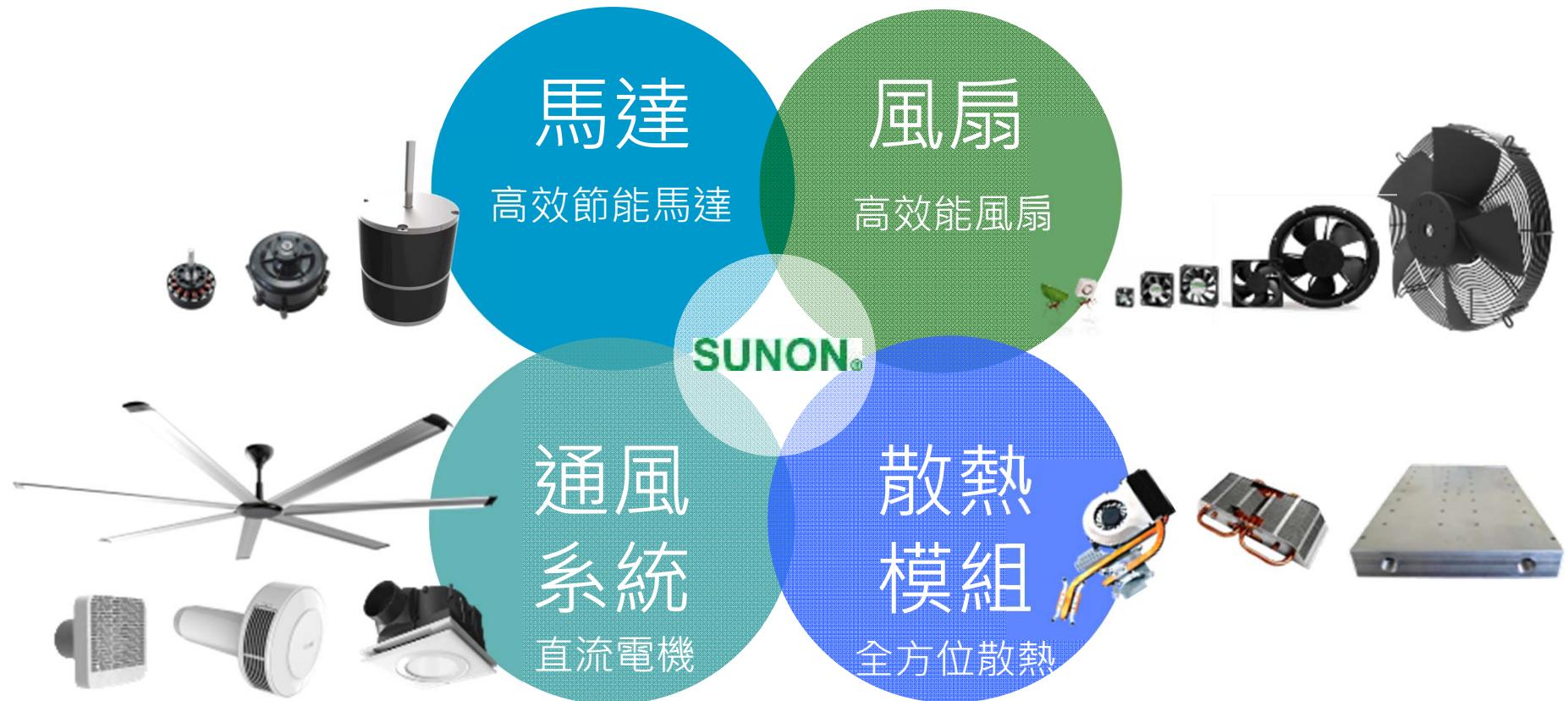


高壓直驅  
電源控制



**SUNON**<sup>®</sup>

# SUNON 產品組合



**SUNON®**

# Fan & Blower

Fan Size  
8mm- 630mm



Fan Tray



DC Axial Fan



DC Blower



AC Axial Fan



Mighty Mini Fan



Water proof Fan



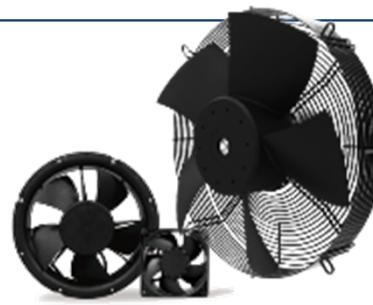
Explosion-proof Fan



Dual Blower



EC Axial Fan



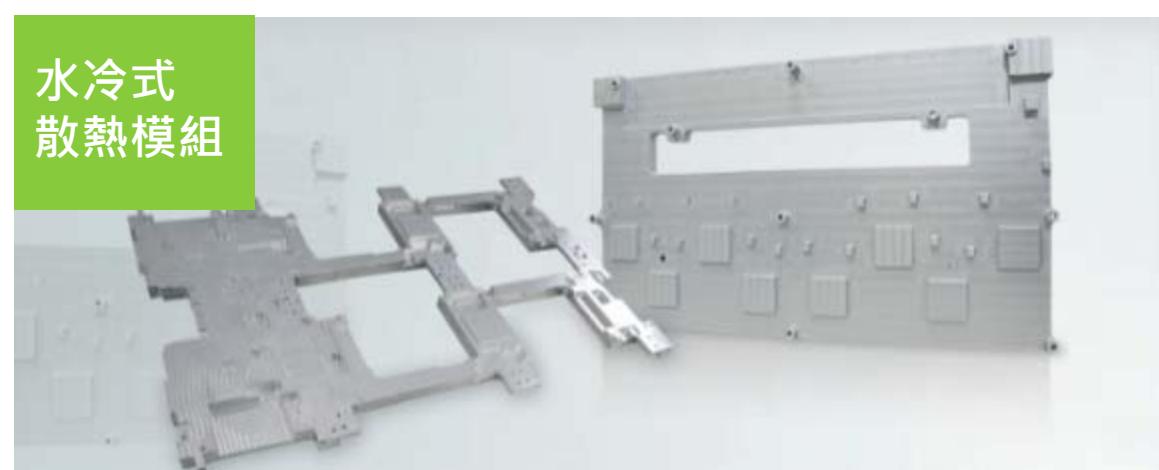
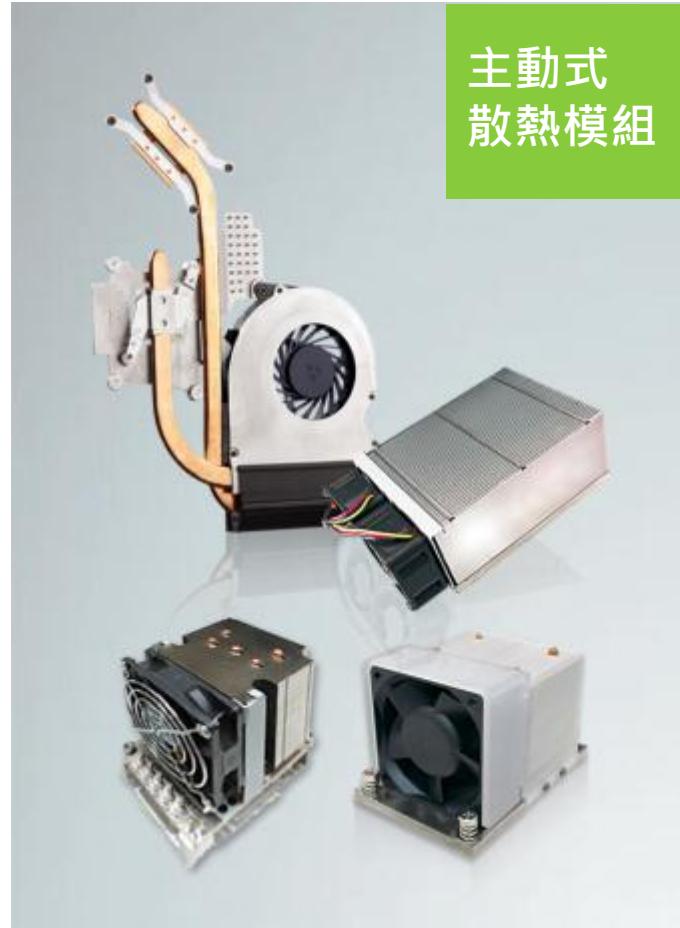
EC Blower



EC Centrifugal Fan

**SUNON**<sup>®</sup>

# Cooling Module 全方位散熱解決方案



**SUNON**<sup>®</sup>

# Motor 高效節能馬達 0.1W ~ 1500W



DC motor



Commercial Refrigerator / Freezer  
EC motor



HVACR  
EC horsepower motor



**SUNON**<sup>®</sup>

# Ventilation 直流電機通風方案



德國 IF  
產品設計獎

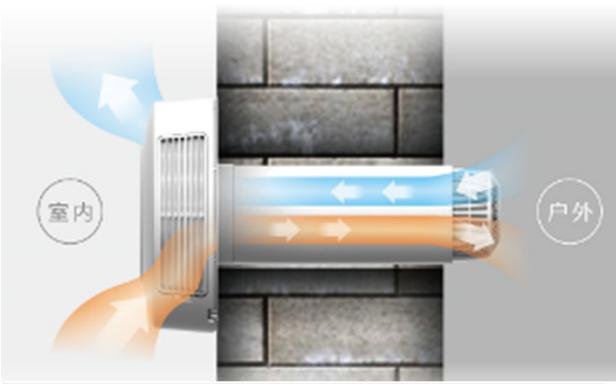


台灣精品獎



精品換氣扇

快速排氣



雙流新風機

雙向換氣

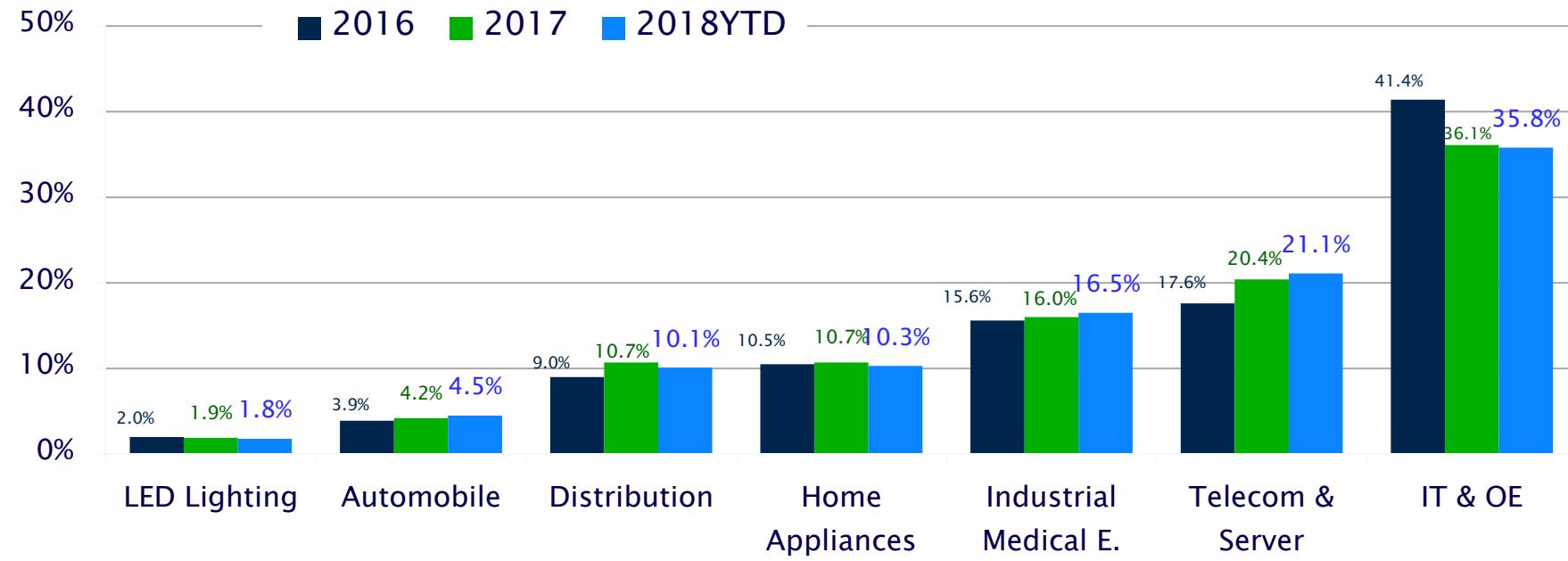


HVLS 吊扇

均溫通風

**SUNON**

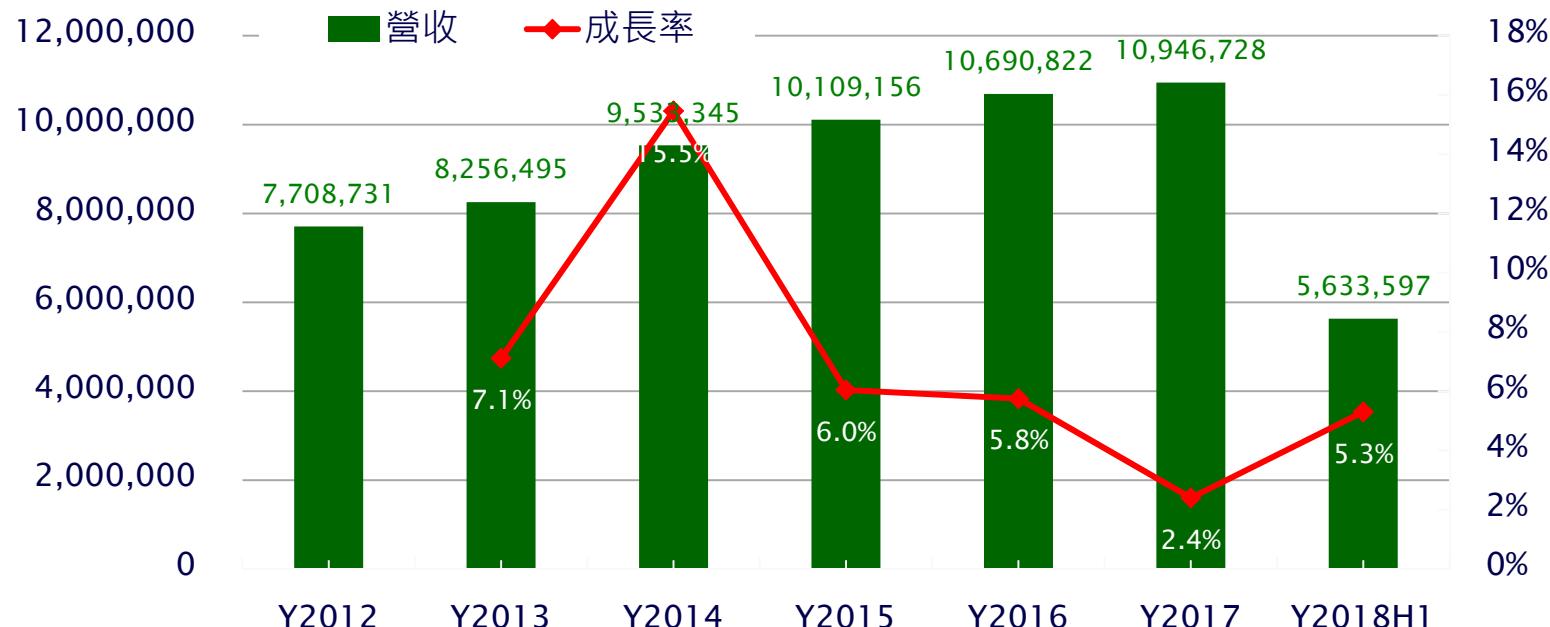
## 產品應用



**SUNON**<sup>®</sup>

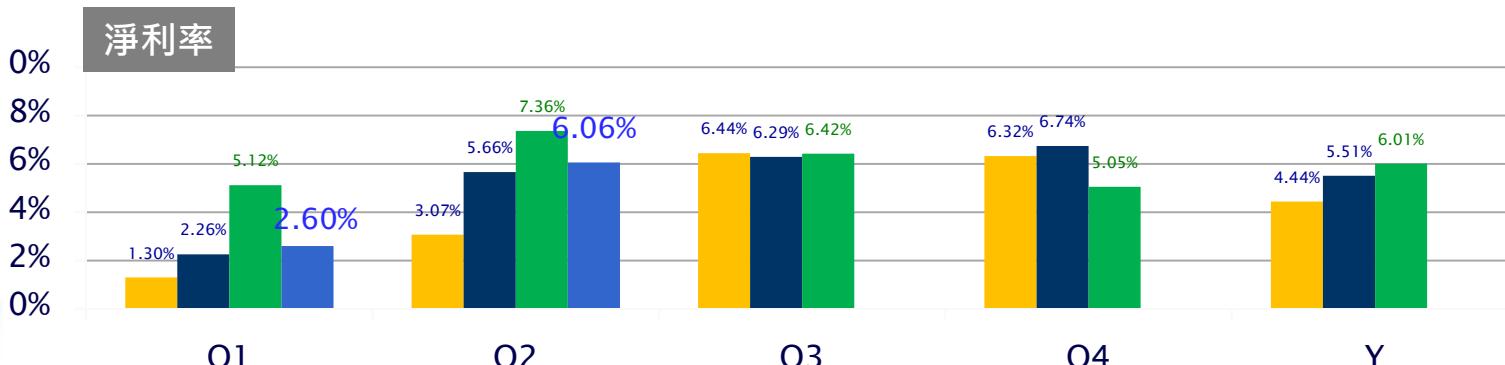
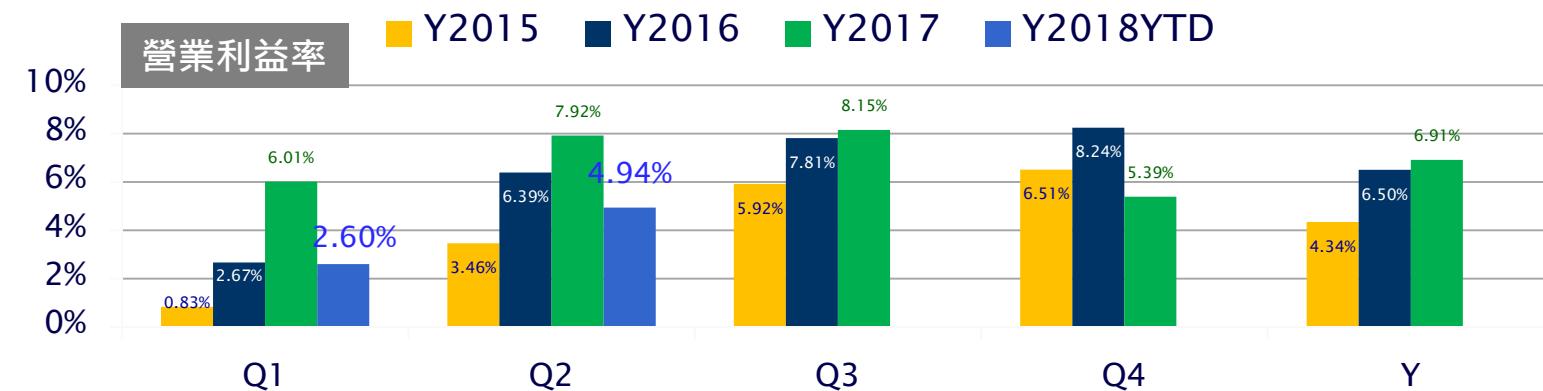
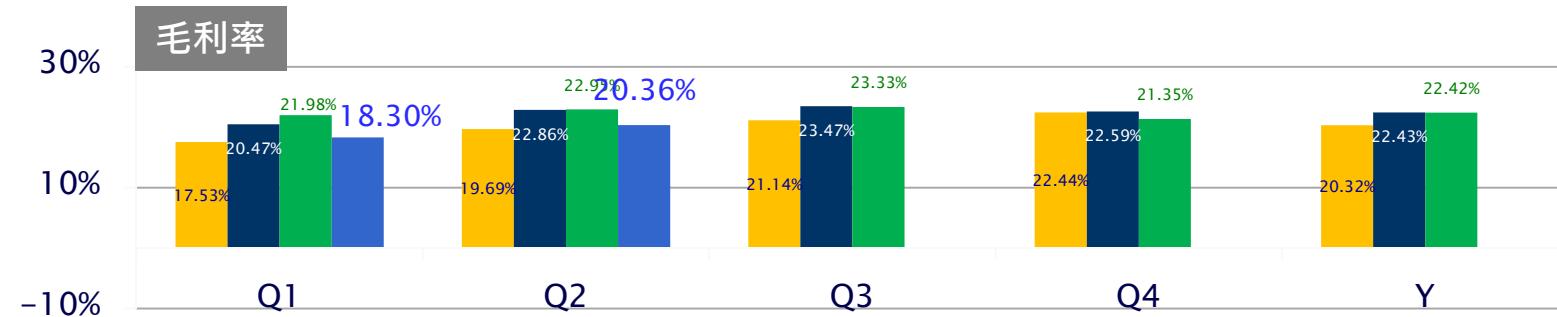
# 營收表現

UNIT: NTD (K)



**SUNON**<sup>®</sup>

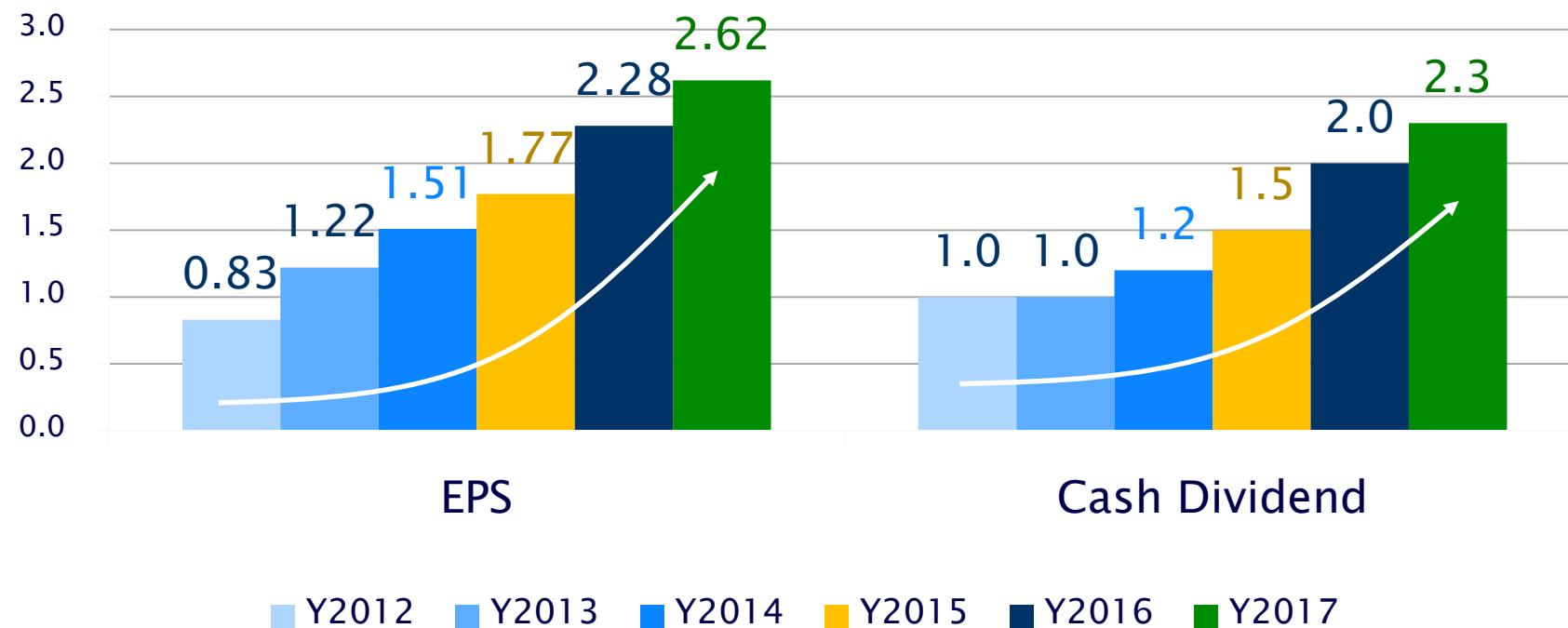
# 獲利能力



**SUNON**<sup>®</sup>

# 每股盈餘與現金股利

UNIT: NTD



Payout R. 120.48% 81.97% 79.47% 84.75% 87.72% 87.79%



SUNON®

# 未來發展與成長動能

Automobile	EC motor for HVACR	IoT & Industry 4.0	5G Application
AI HPC & Cloud Computing	Home Application VR MR AR	Gaming Concept	Air Purifier

圖片來源：網路圖片  
**SUNON**<sup>®</sup>

# 附錄一：合併資產負債表

NT\$百萬	合併資產負債表					成長率 YOY(%)			
	2014	2015	2016	2017	2018H1	2015	2016	2017	2018H1
<b>資產總計</b>	<b>7,324</b>	<b>7,523</b>	<b>8,391</b>	<b>8,813</b>	<b>9,170</b>	<b>2.72%</b>	<b>11.54%</b>	<b>5.03%</b>	<b>14.13%</b>
現金	961	1,269	1,338	1,387	1,403	32.05%	5.44%	3.66%	35.56%
應收票據及帳款	2,440	2,439	2,871	2,724	3,005	-0.04%	17.71%	-5.12%	10.03%
存貨	1,338	1,480	1,377	1,744	1,871	10.61%	-6.96%	26.65%	25.23%
不動產、廠房及設備	1,810	1,775	2,182	2,294	2,347	-1.93%	22.93%	5.13%	6.34%
<b>負債總計</b>	<b>3,364</b>	<b>3,516</b>	<b>4,324</b>	<b>4,639</b>	<b>5,301</b>	<b>4.52%</b>	<b>22.98%</b>	<b>7.28%</b>	<b>25.88%</b>
短期借款	497	464	454	636	630	-6.64%	-2.16%	40.09%	59.09%
應付帳款	1,934	2,084	2,469	2,550	2,723	7.76%	18.47%	3.28%	31.10%
長期借款	0	0	320	320	230				-28.13%
<b>權益總計</b>	<b>3,960</b>	<b>4,007</b>	<b>4,067</b>	<b>4,174</b>	<b>3,868</b>	<b>1.19%</b>	<b>1.50%</b>	<b>2.63%</b>	<b>1.15%</b>
平均收現日數	85	88	91	93	93				
平均銷貨日數	60	64	63	67	73				
流動比率(倍)	1.635	1.6317	1.5336	1.4898	1.3342				



**SUNON**<sup>®</sup>

## 附錄二：合併綜合損益表

NT\$百萬	合併綜合損益表					成長率 YOY(%)			
	2014	2015	2016	2017	2018H1	2015	2016	2017	2018H1
營業收入	9,533	10,109	10,691	10,947	5,634	6.04%	5.76%	2.39%	5.29%
營業毛利	1,953	2,054	2,398	2,454	1,093	5.17%	16.75%	2.34%	-9.14%
營業淨利	418	439	695	756	219	5.02%	58.31%	8.78%	-41.76%
稅前淨利	525	584	833	842	309	11.24%	42.64%	1.08%	-23.70%
歸屬母公司淨利	379	442	572	657	251	16.62%	29.41%	14.86%	-25.30%
每股盈餘(NT\$)	1.51	1.77	2.28	2.62	1				
毛利率	20.49%	20.32%	22.43%	22.42%	19.40%				
營業淨利率	4.38%	4.34%	6.50%	6.91%	3.89%				
淨利率(註)	3.98%	4.37%	5.35%	6.00%	4.46%				

(註)淨利率率=歸屬母公司淨利/營業收入



**SUNON**<sup>®</sup>



**SUNON®**



[www.sunon.com](http://www.sunon.com)

**SUNON®**