



# 建準電機 2019年第一季 營運報告

2421.TW / 2421 TT

SUNON®

## 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

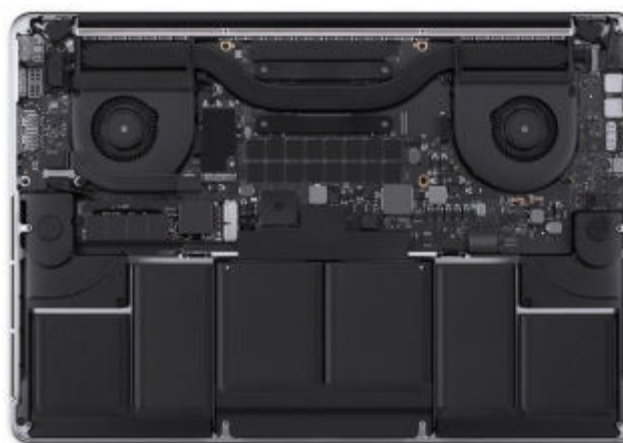
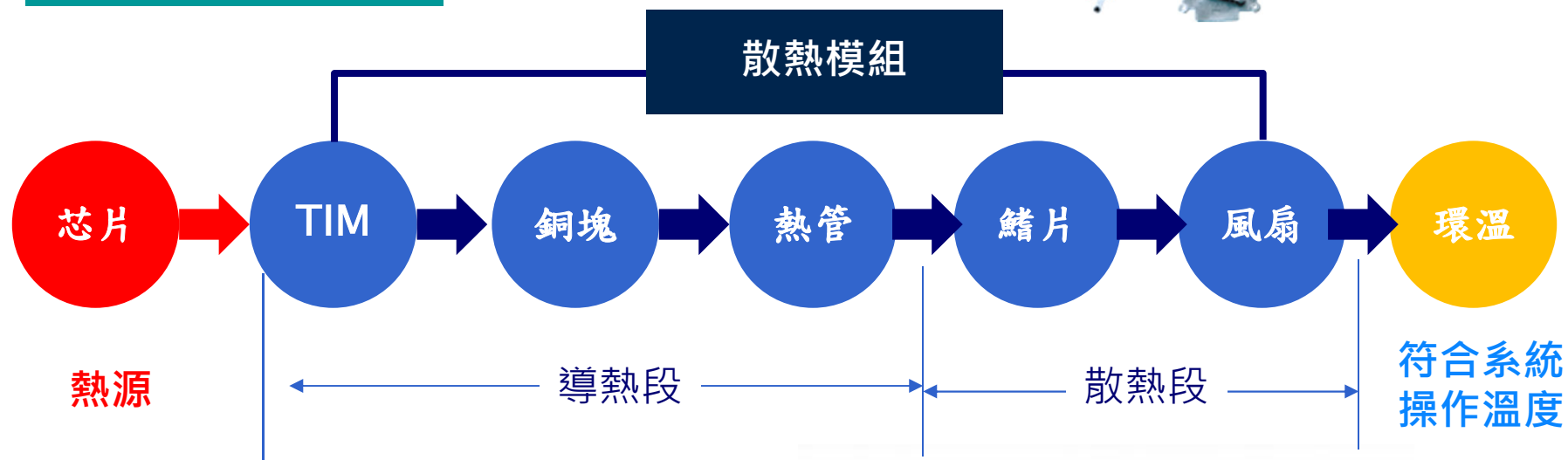
水冷循環



散熱風扇



# 散熱模組

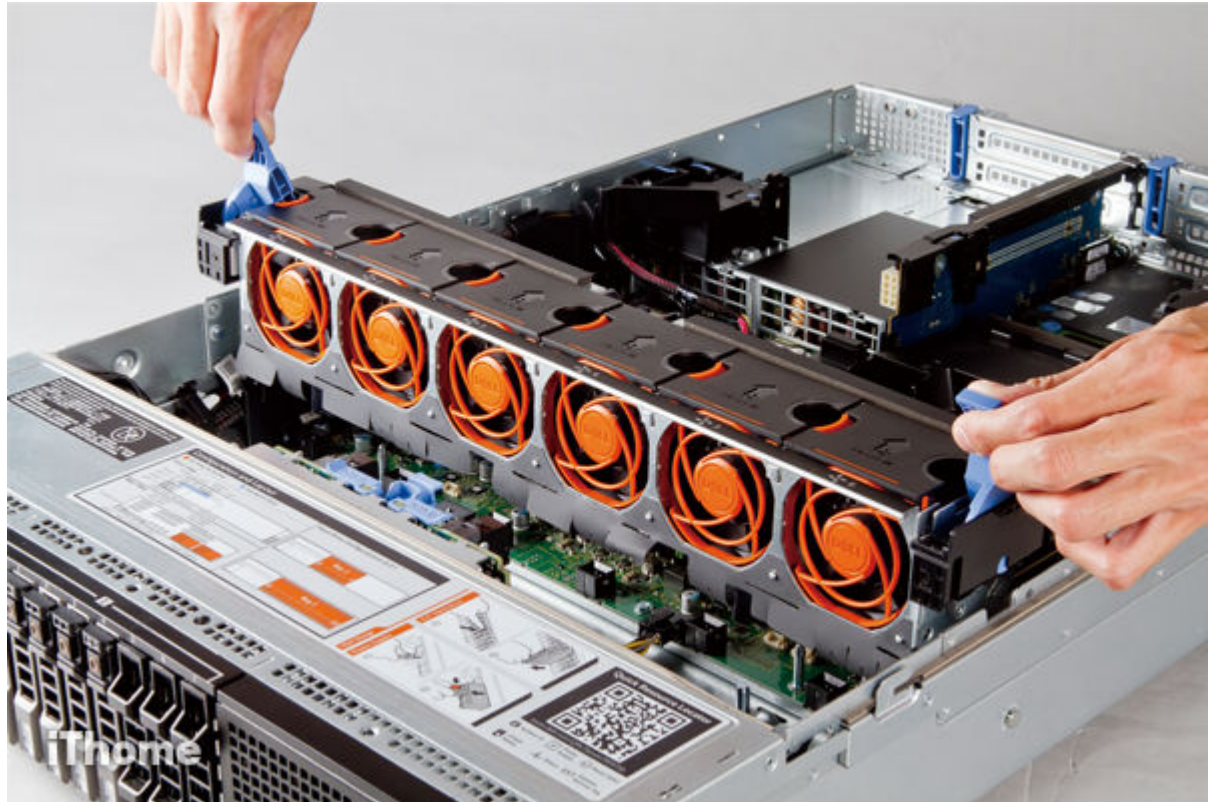


圖片來源：網路圖片

SUNON®

# 散熱風扇 (伺服器)

圖片來源：網路圖片



圖片來源：網路圖片



# 散熱風扇 (汽車)



SUNON®

38年

專注在節能馬達  
技術發明與創新

成 立 時 間



1980

員 工 人 數



(Taiwan)

(China)

550 7300

生 產 工 廠



(Taiwan)

(China)

1 3

2018 銷售額



NTD\$ 119.7 億



Motor 0.1W  
Fan 8mm

80mm 120mm 250 mm 3000mm 7300mm

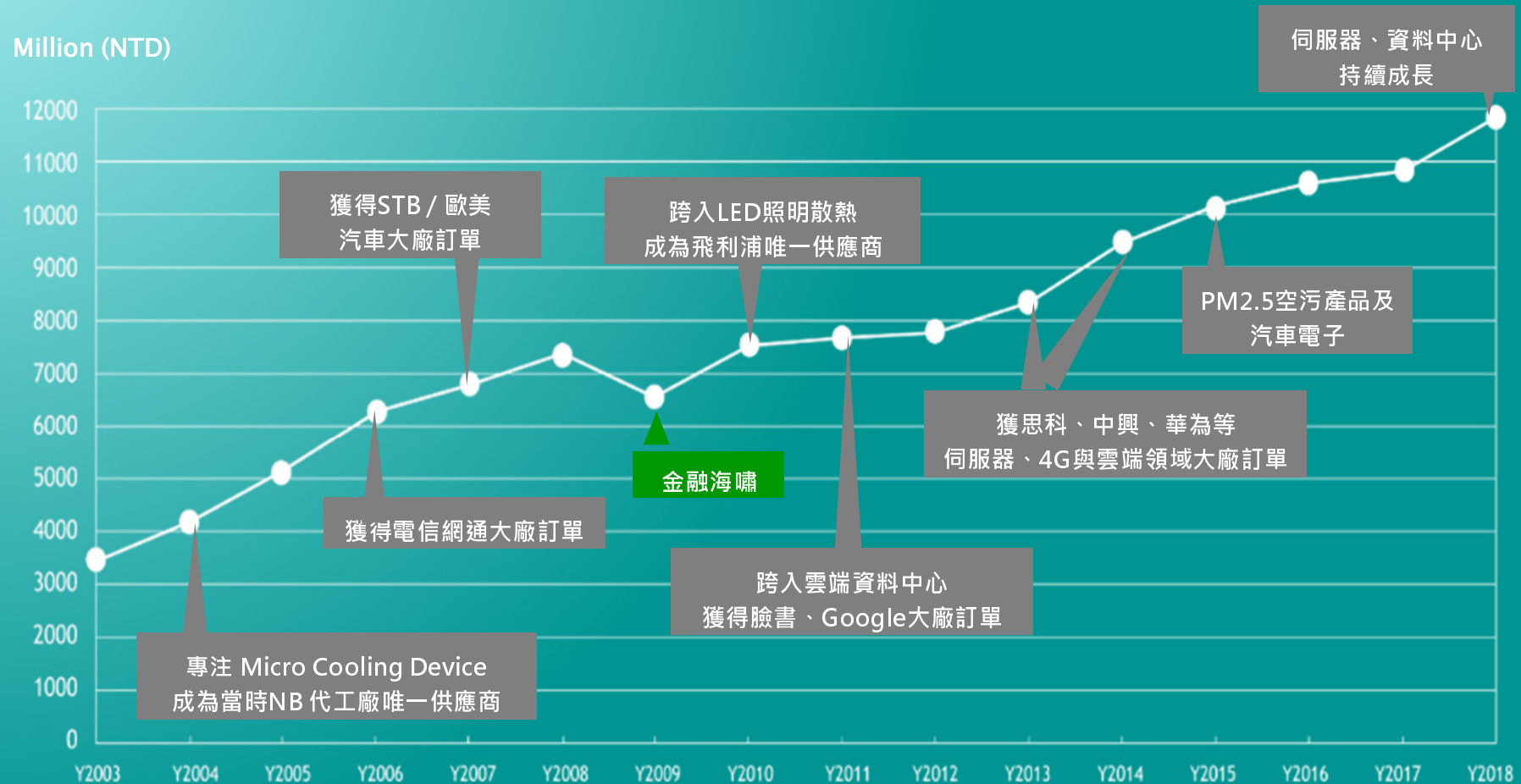
1500 Watts

The Smallest Fan 8 mm

HVLS Fan up to 7,300 mm

SUNON®

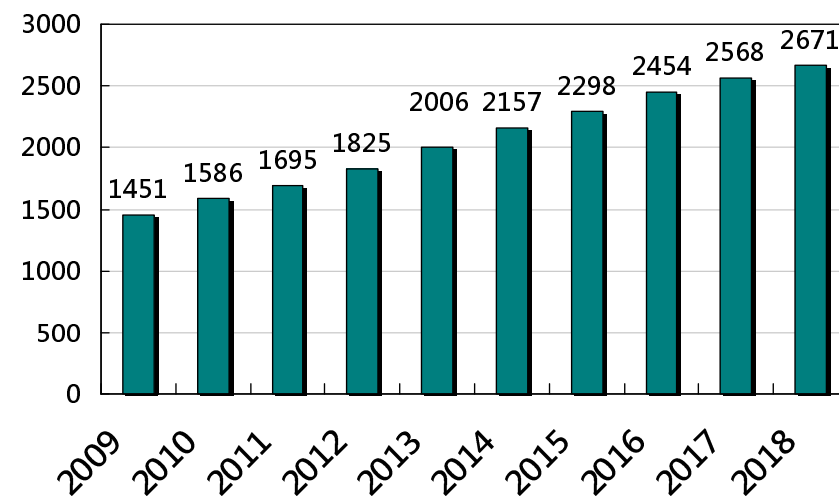
# 歷年營收 持續成長



# 建準研發 三塊論

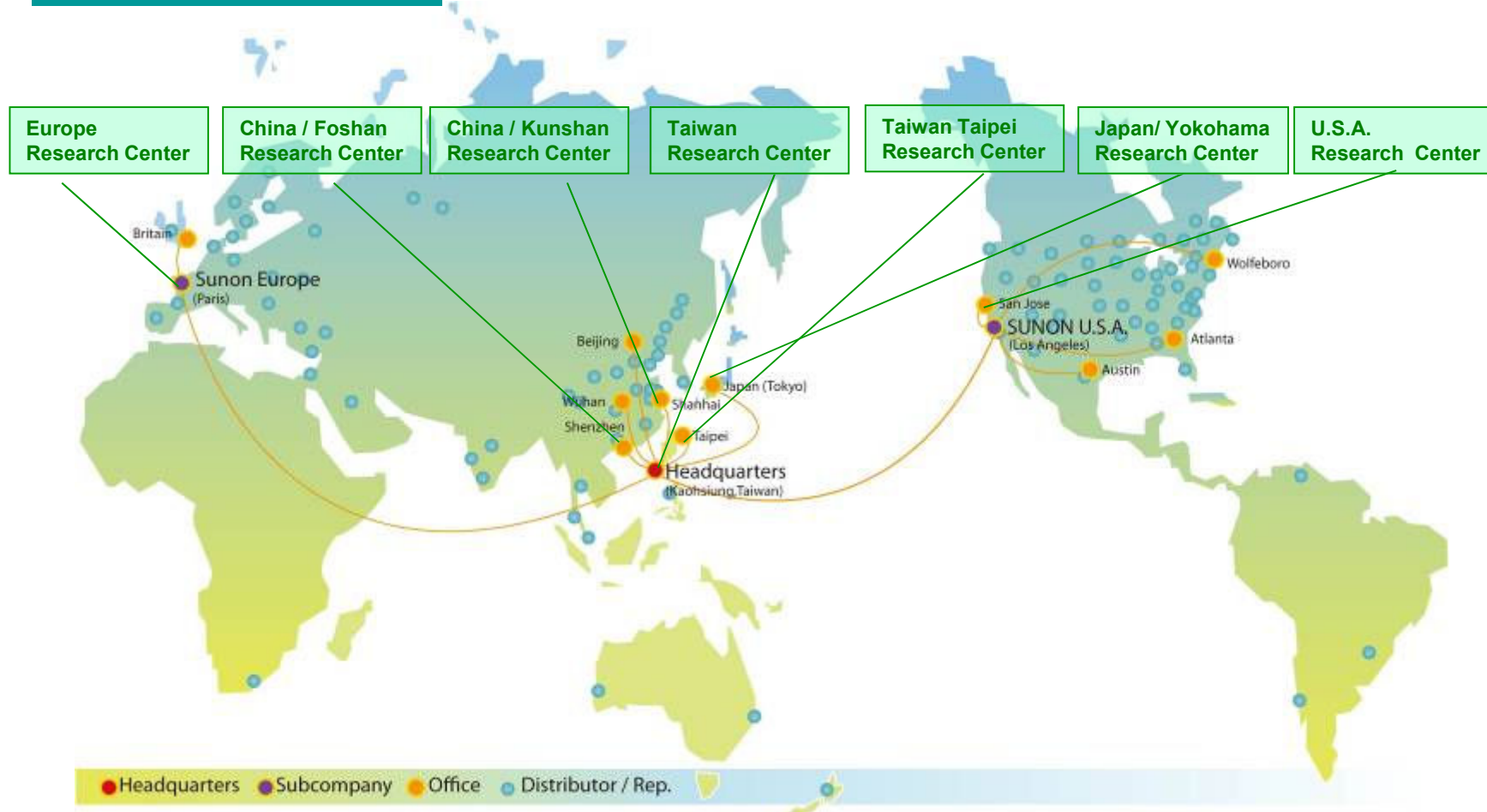


建準累計專利件數



# 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®**

# 獨步全球的馬達核心技術

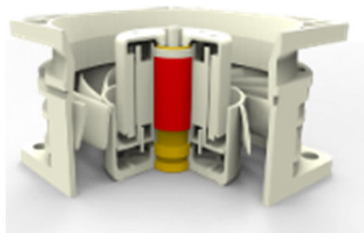
磁浮  
馬達系統

防震  
馬達系統

超輕薄  
馬達

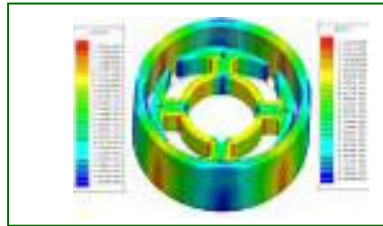
高效率  
馬達

極靜音  
聲音品質工程

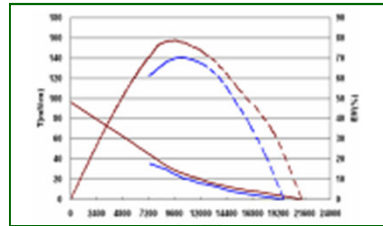


**SUNON®**

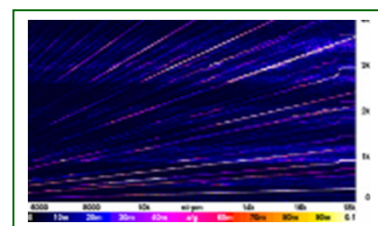
# 卓越的技術解決客戶各種問題



馬達磁路模擬分析



高效率馬達分析



振動頻譜分析



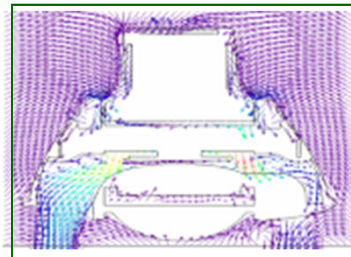
材料分析與研究

## 全方位馬達、散熱、通風解決方案

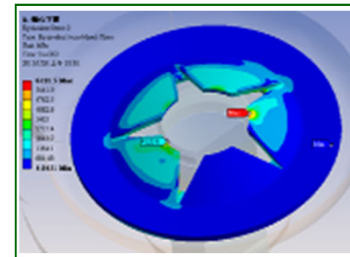
聲音品質  
分析與研究



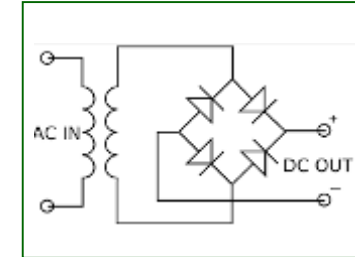
流場  
模擬分析



結構強度  
模擬分析

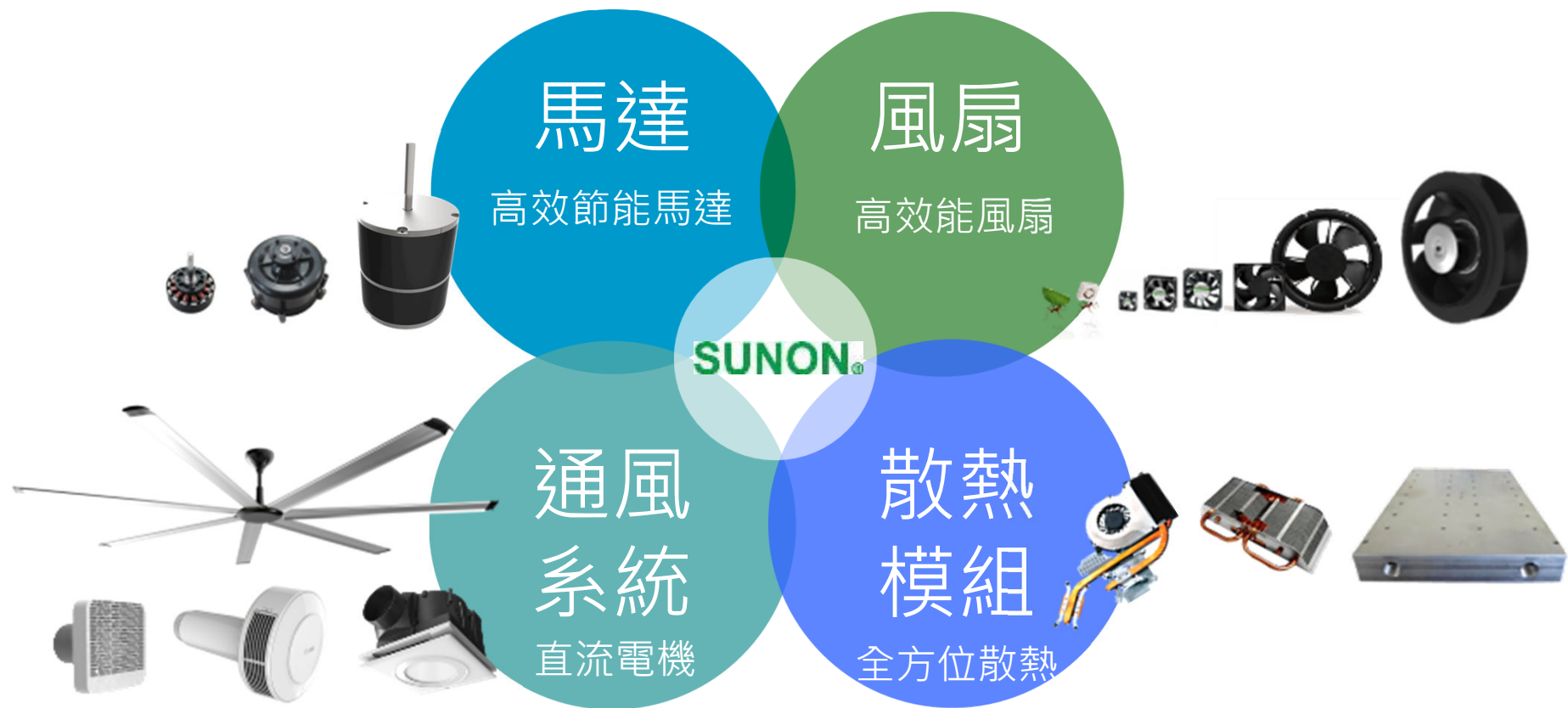


高壓直驅  
電源控制



SUNON®

# SUNON 產品組合



SUNON®

# Fan & Blower

Fan Size  
8mm– 250mm



Fan Tray



DC Axial Fan



DC Blower



AC Axial Fan



Mighty Mini Fan



Water proof Fan



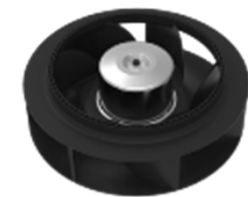
Explosion-proof Fan



EC Axial Fan



EC Blower



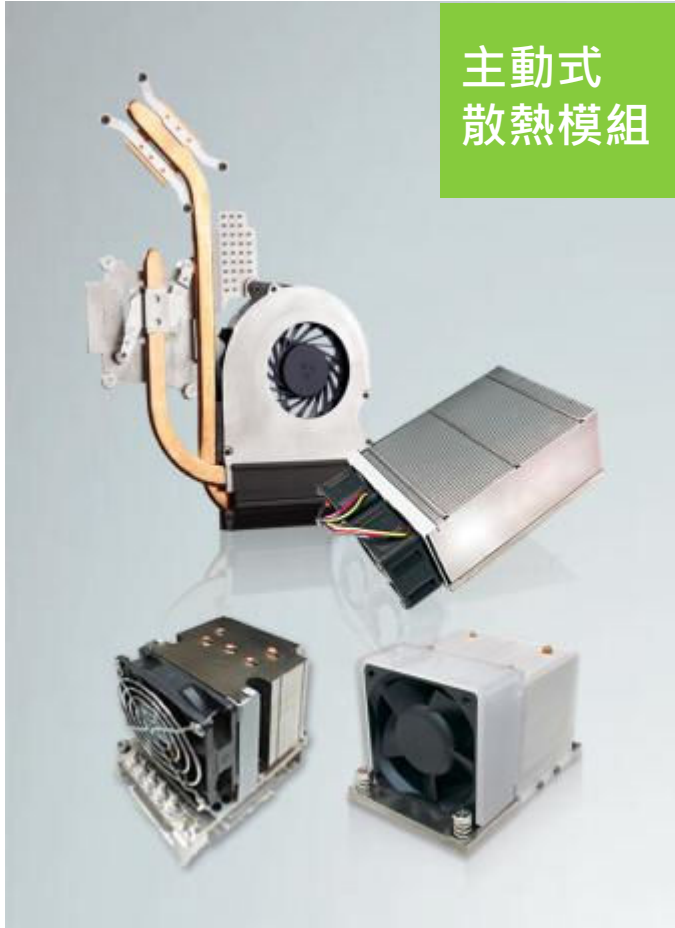
EC Centrifugal Fan

**SUNON®**

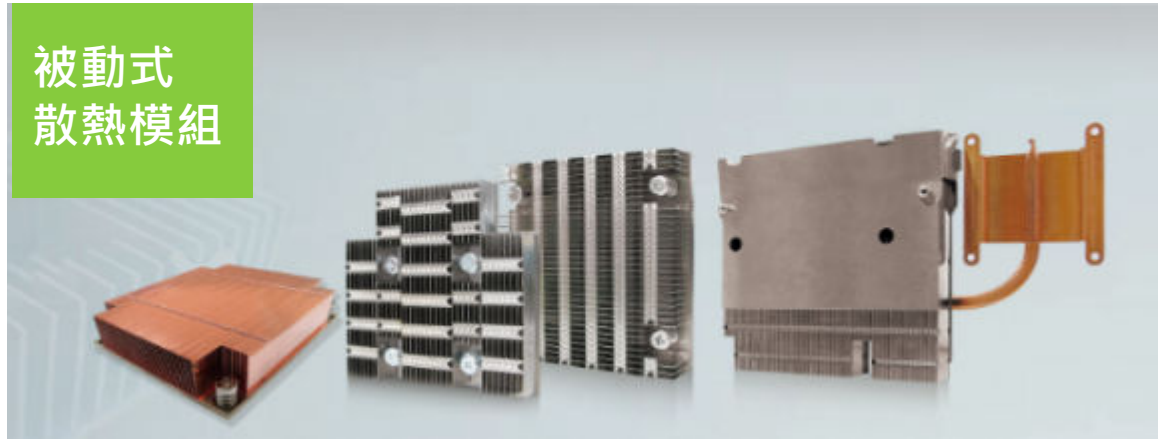
# Cooling Module

全方位散熱解決方案

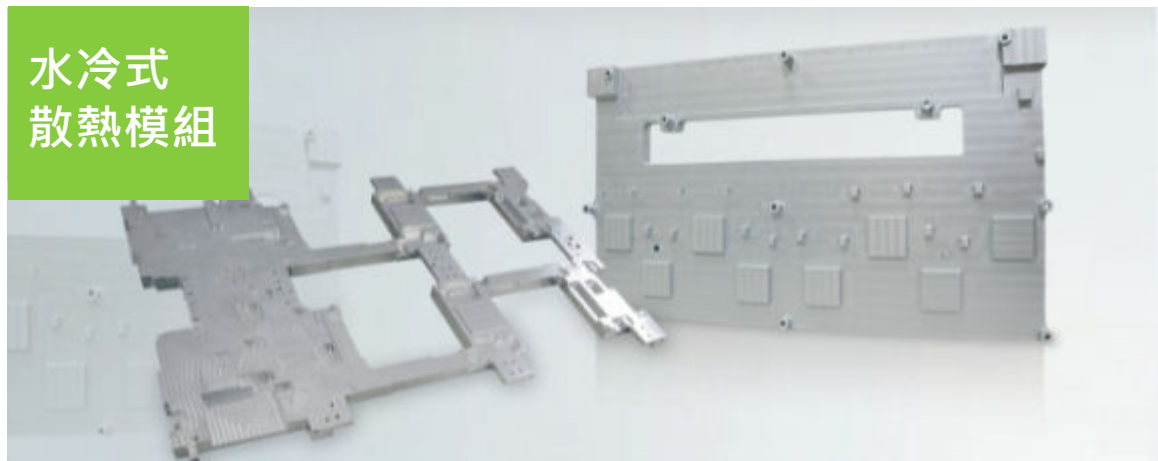
主動式  
散熱模組



被動式  
散熱模組



水冷式  
散熱模組



SUNON®

# Motor

高效節能馬達 0.1W ~ 1500W



DC motor



Commercial Refrigerator / Freezer  
EC motor

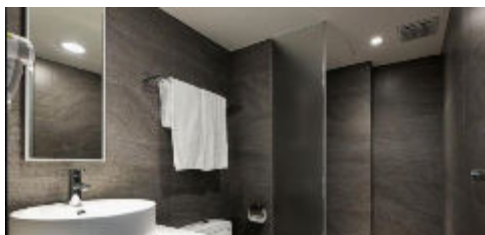


HVACR  
EC horsepower motor



**SUNON®**

# Ventilation 直流電機通風方案



精品換氣扇



雙流新風機

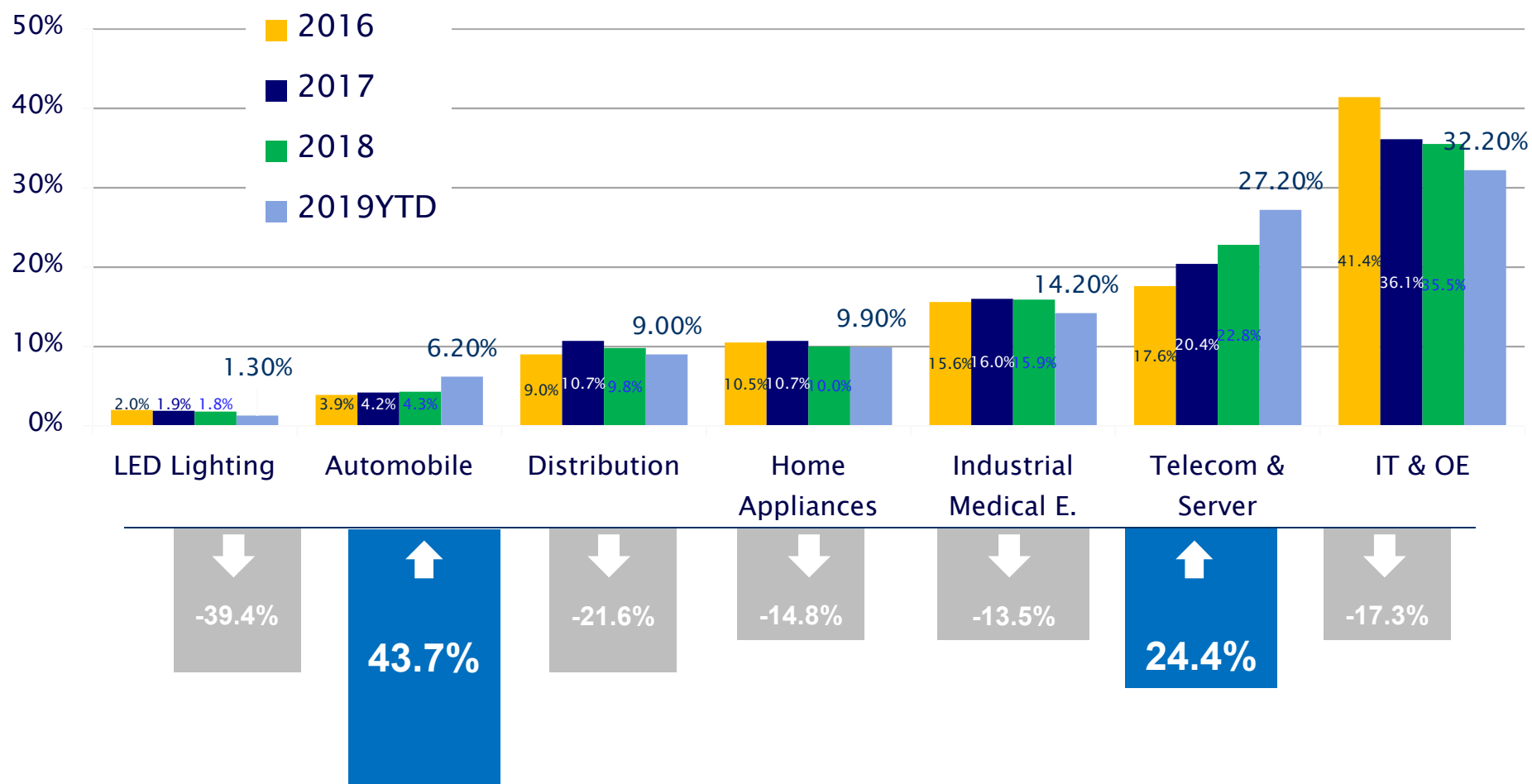


HVLS 吊扇



SUNON®

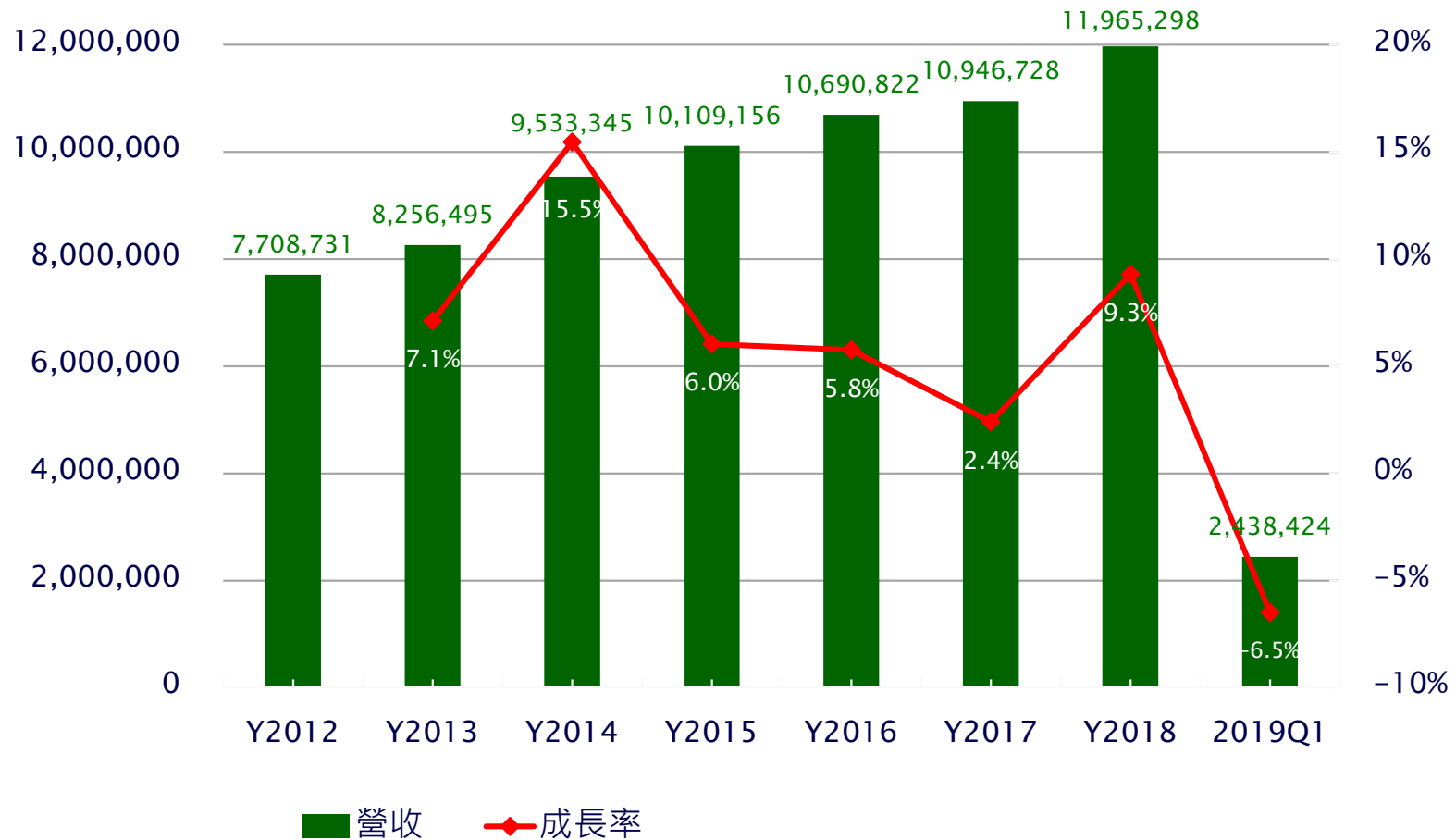
## 產品應用及年增率



SUNON®

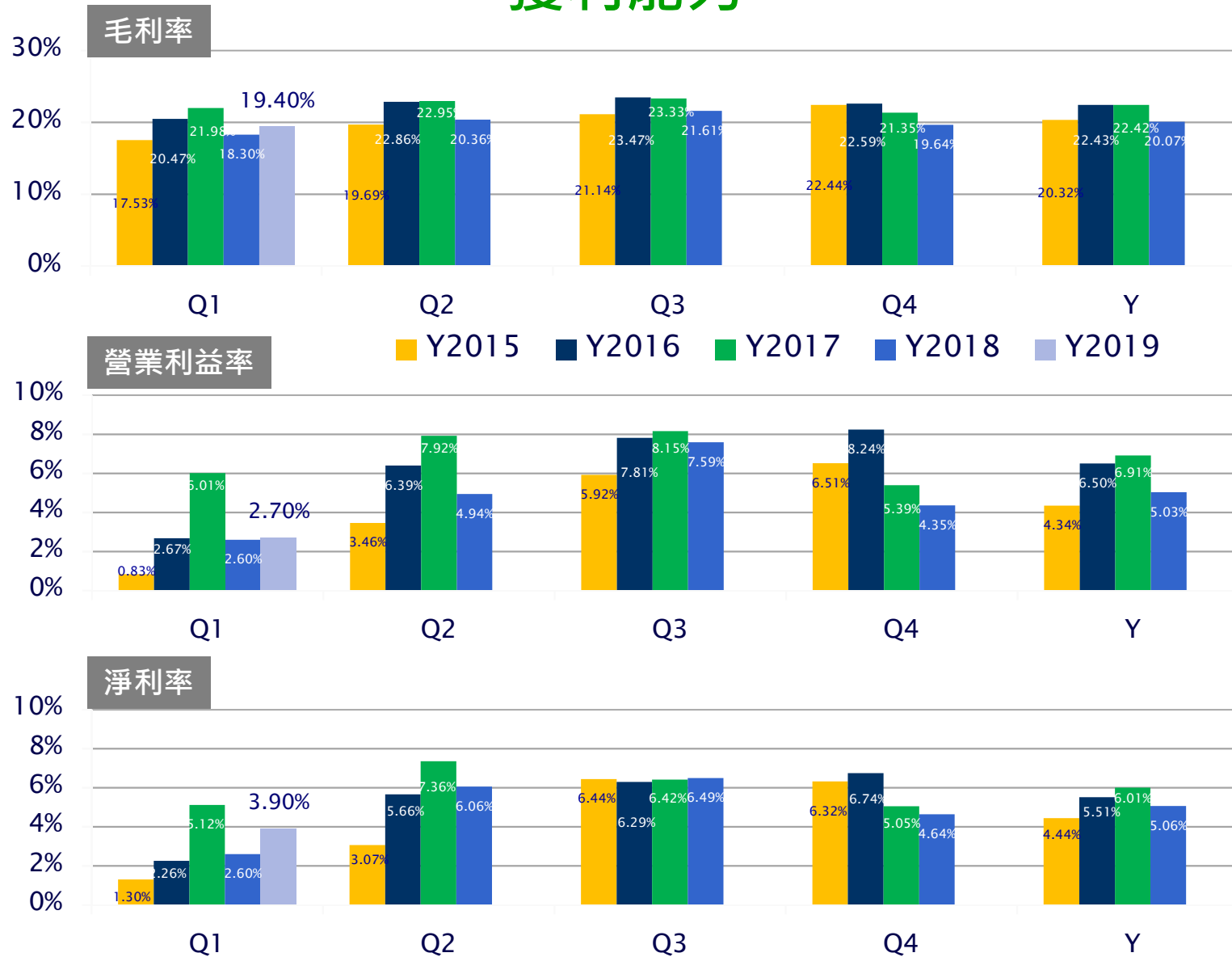
# 營收表現

UNIT: NTD (K)



SUNON®

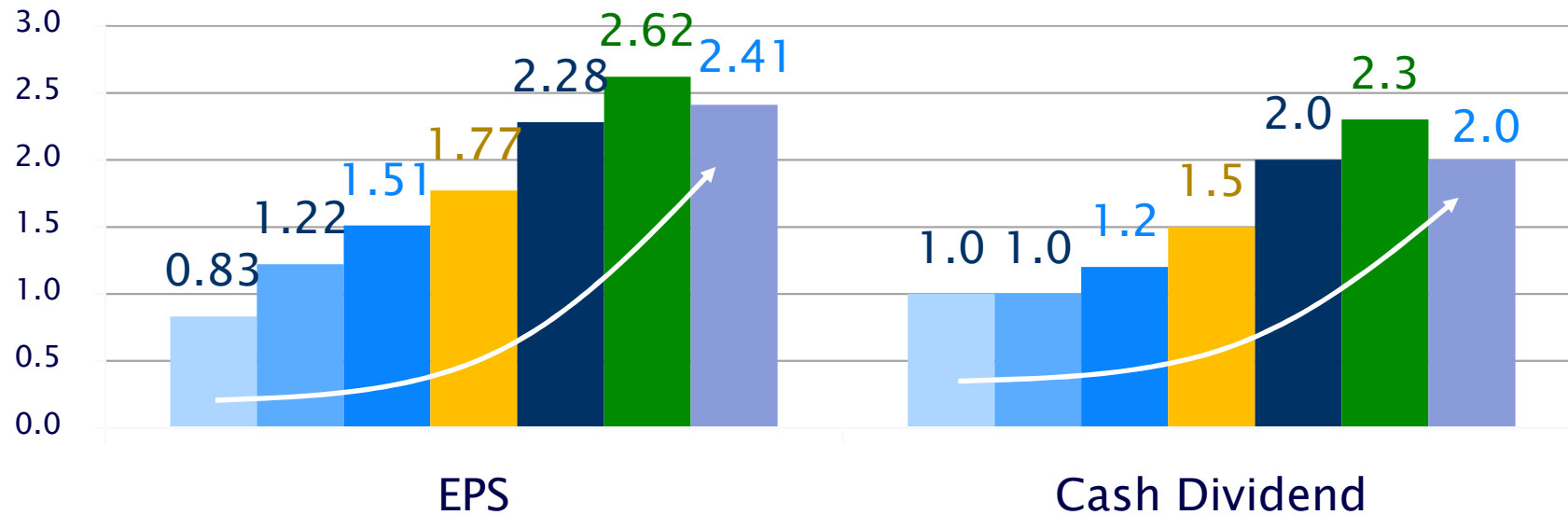
# 獲利能力



SUNON®

# 每股盈餘與現金股利

UNIT: NTD



Y2012 Y2013 Y2014 Y2015 Y2016 Y2017 Y2018

|           |         |        |        |        |        |        |        |
|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Payout R. | 120.48% | 81.97% | 79.47% | 84.75% | 87.72% | 87.79% | 82.99% |
|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

SUNON®

# 未來發展與成長動能

Automobile



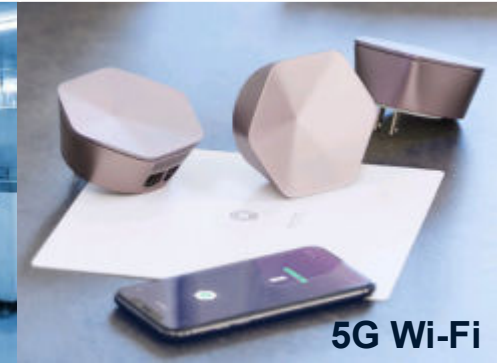
Energy Storage System



Industry 4.0  
Inverter / Drive



5G  
Application



IoT ,AI & Cloud  
Computing



Gaming



Industrial  
Ventilation



Air Purifier



圖片來源：網路圖片

**SUNON®**

# 附錄一：合併資產負債表

| NT\$百萬      | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2018Q1       | 2019Q1       | 成長率 YOY(%)    |              |               |               |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
|             |              |              |              |              |              |              | 2016          | 2017         | 2018          | 2019Q1        |
| <b>資產總計</b> | <b>7,523</b> | <b>8,391</b> | <b>8,813</b> | <b>8,972</b> | <b>8,419</b> | <b>8,757</b> | <b>11.54%</b> | <b>5.03%</b> | <b>1.80%</b>  | <b>4.01%</b>  |
| 現金          | 1,269        | 1,338        | 1,387        | 1,145        | 1,188        | 1,238        | 5.44%         | 3.66%        | -17.45%       | 4.21%         |
| 應收票據及帳款     | 2,439        | 2,871        | 2,724        | 3,091        | 2,507        | 2,560        | 17.71%        | -5.12%       | 13.47%        | 2.11%         |
| 存貨          | 1,480        | 1,377        | 1,744        | 1,794        | 1,767        | 1,622        | -6.96%        | 26.65%       | 2.87%         | -8.21%        |
| 不動產、廠房及設備   | 1,775        | 2,182        | 2,294        | 2,378        | 2,317        | 2,390        | 22.93%        | 5.13%        | 3.66%         | 3.15%         |
| <b>負債總計</b> | <b>3,516</b> | <b>4,324</b> | <b>4,639</b> | <b>4,832</b> | <b>4,143</b> | <b>4,521</b> | <b>22.98%</b> | <b>7.28%</b> | <b>4.16%</b>  | <b>9.12%</b>  |
| 短期借款        | 464          | 454          | 636          | 843          | 536          | 833          | -2.16%        | 40.09%       | 32.55%        | 55.41%        |
| 應付帳款        | 2,084        | 2,469        | 2,550        | 2,671        | 2,290        | 2,286        | 18.47%        | 3.28%        | 4.75%         | -0.17%        |
| 長期借款        | 0            | 320          | 320          | 220          | 320          | 220          |               |              | -31.25%       | -31.25%       |
| <b>權益總計</b> | <b>4,007</b> | <b>4,067</b> | <b>4,174</b> | <b>4,139</b> | <b>4,276</b> | <b>4,235</b> | <b>1.50%</b>  | <b>2.63%</b> | <b>-0.84%</b> | <b>-0.96%</b> |
| 平均收現日數      | 88           | 91           | 93           | 89           | 91           | 106          |               |              |               |               |
| 平均銷貨日數      | 64           | 63           | 67           | 68           | 75           | 79           |               |              |               |               |
| 流動比率(倍)     | 1.6317       | 1.5336       | 1.4898       | 1.4247       | 1.5802       | 1.4789       |               |              |               |               |

## 附錄二：合併綜合損益表

| 合併綜合損益表    |        |        |        |        |        |        |            |        |         |         |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|---------|---------|
| NT\$百萬     | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2018Q1 | 2019Q1 | 成長率 YOY(%) |        |         |         |
|            |        |        |        |        |        |        | 2016       | 2017   | 2018    | 2019Q1  |
| 營業收入       | 10,109 | 10,691 | 10,947 | 11,965 | 2,609  | 2,438  | 5.76%      | 2.39%  | 9.30%   | -6.55%  |
| 營業毛利       | 2,054  | 2,398  | 2,454  | 2,402  | 477    | 472    | 16.75%     | 2.34%  | -2.12%  | -1.05%  |
| 營業淨利       | 439    | 695    | 756    | 602    | 70     | 66     | 58.31%     | 8.78%  | -20.37% | -5.71%  |
| 稅前淨利       | 584    | 833    | 842    | 784    | 84     | 65     | 42.64%     | 1.08%  | -6.89%  | -22.62% |
| 歸屬母公司淨利    | 442    | 572    | 657    | 605    | 67     | 49     | 29.41%     | 14.86% | -7.91%  | -26.87% |
| 每股盈餘(NT\$) | 1.77   | 2.28   | 2.62   | 2.41   | 0.27   | 0.2    |            |        |         |         |
| 毛利率        | 20.32% | 22.43% | 22.42% | 20.08% | 18.28% | 19.36% |            |        |         |         |
| 營業淨利率      | 4.34%  | 6.50%  | 6.91%  | 5.03%  | 2.68%  | 2.71%  |            |        |         |         |
| 淨利率(註)     | 4.37%  | 5.35%  | 6.00%  | 5.06%  | 2.57%  | 2.01%  |            |        |         |         |

(註)淨利率=歸屬母公司淨利/營業收入



**SUNON®**



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

**SUNON®**