



建準電機 2018年 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>)



SUNON®

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

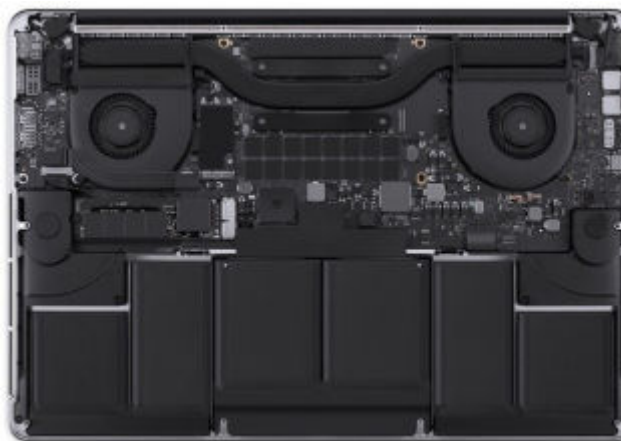
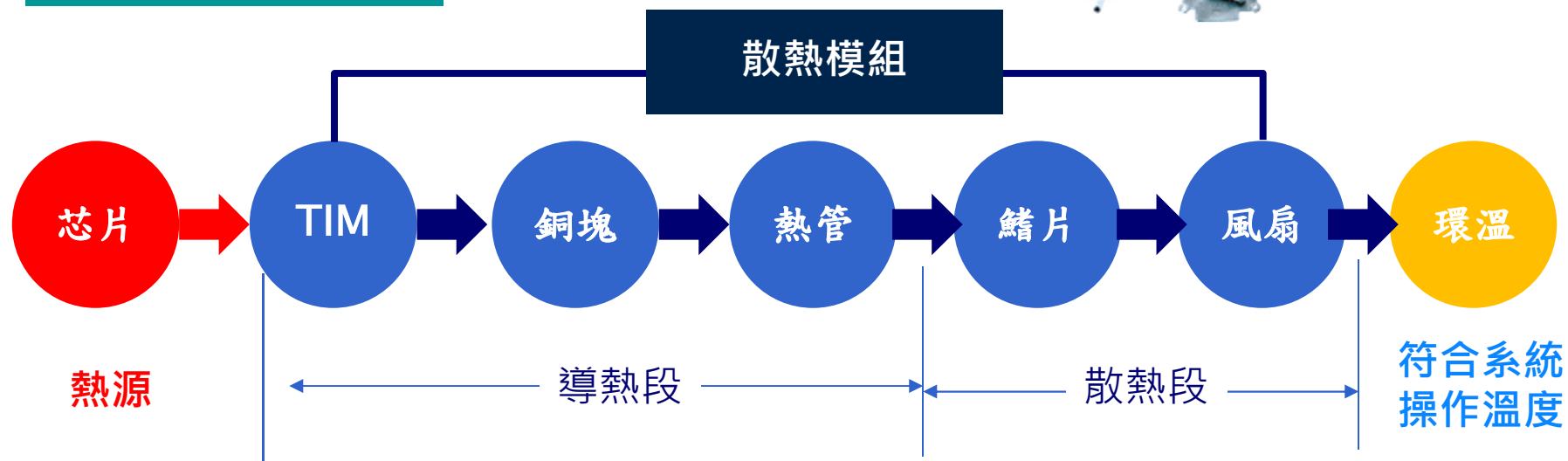
水冷循環



散熱風扇



散熱模組

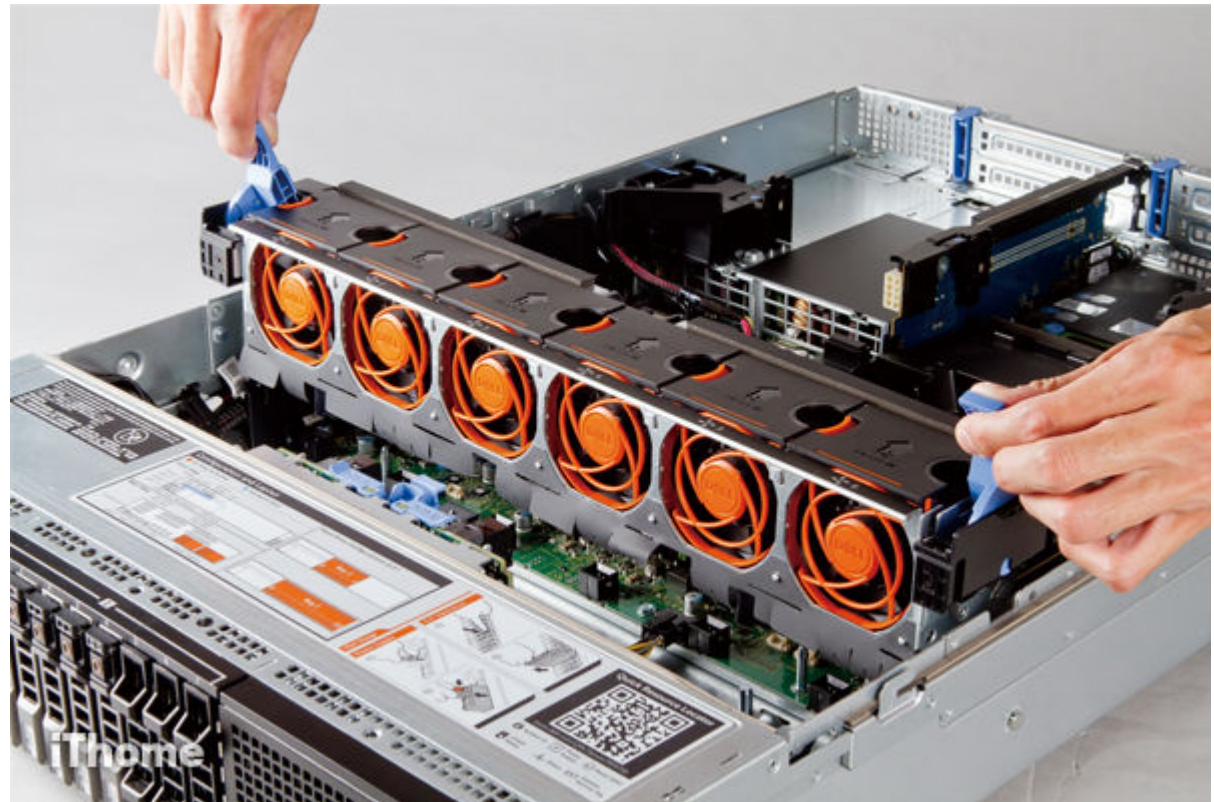


圖片來源：網路圖片

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 3mm

80mm

200mm

630 mm

3000mm

1500 Watts

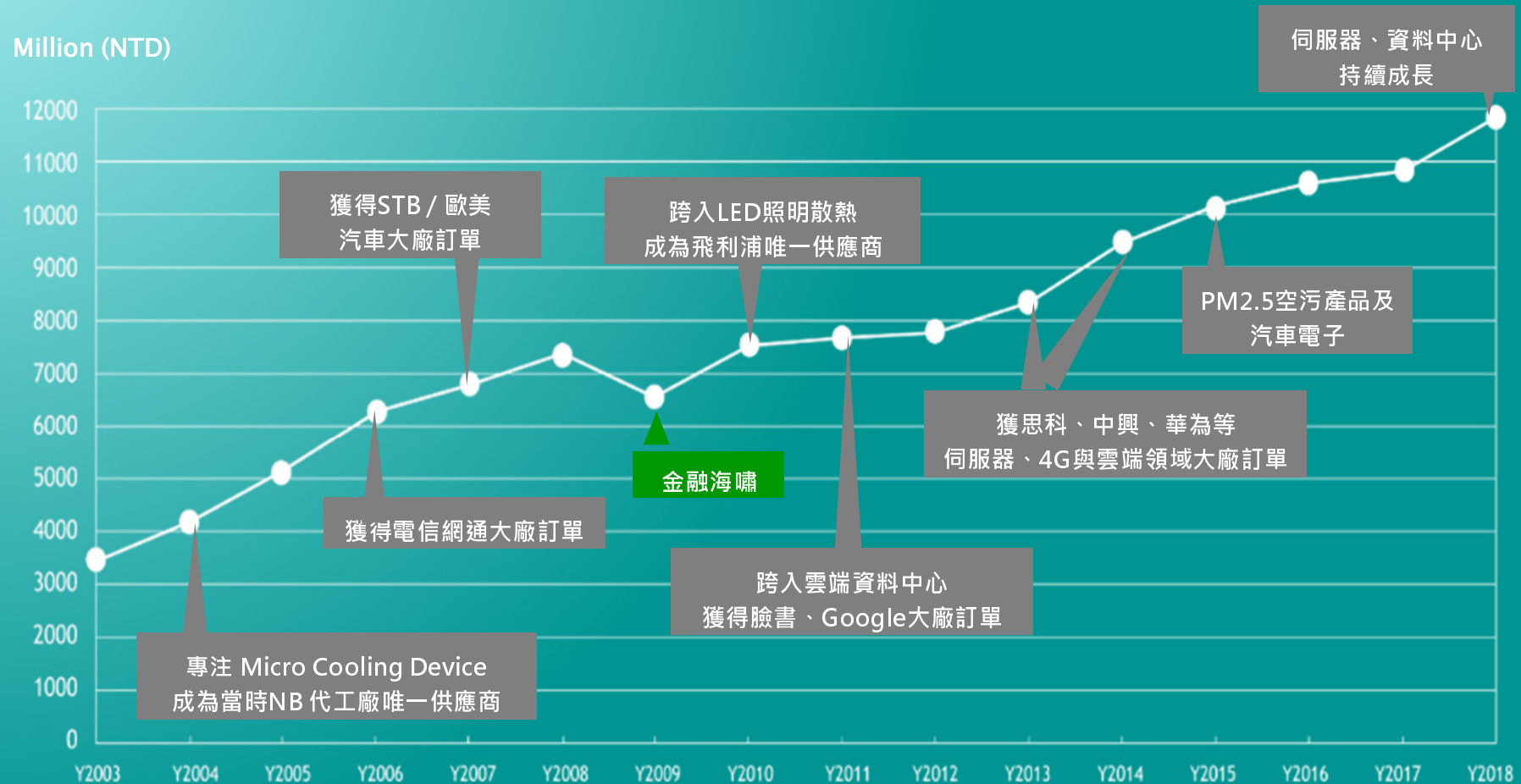
7300mm

The Smallest Fan 8 mm

HVLS Fan up to 7,300 mm

SUNON®

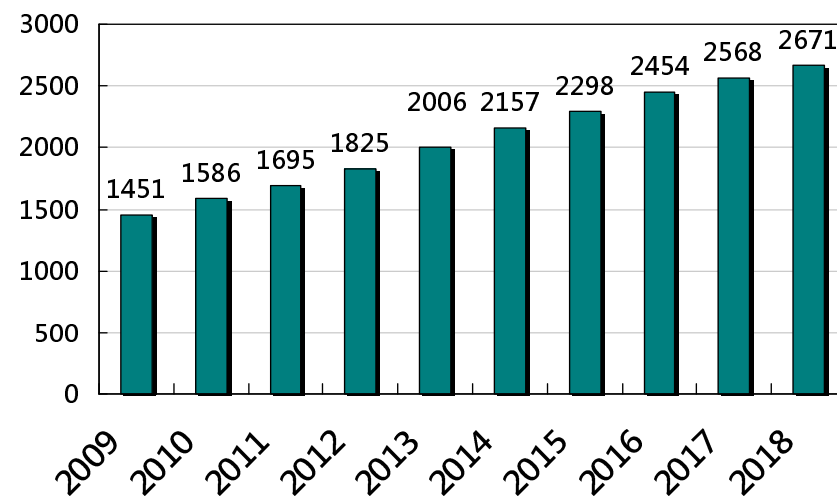
歷年營收 持續成長



建準研發 三塊論

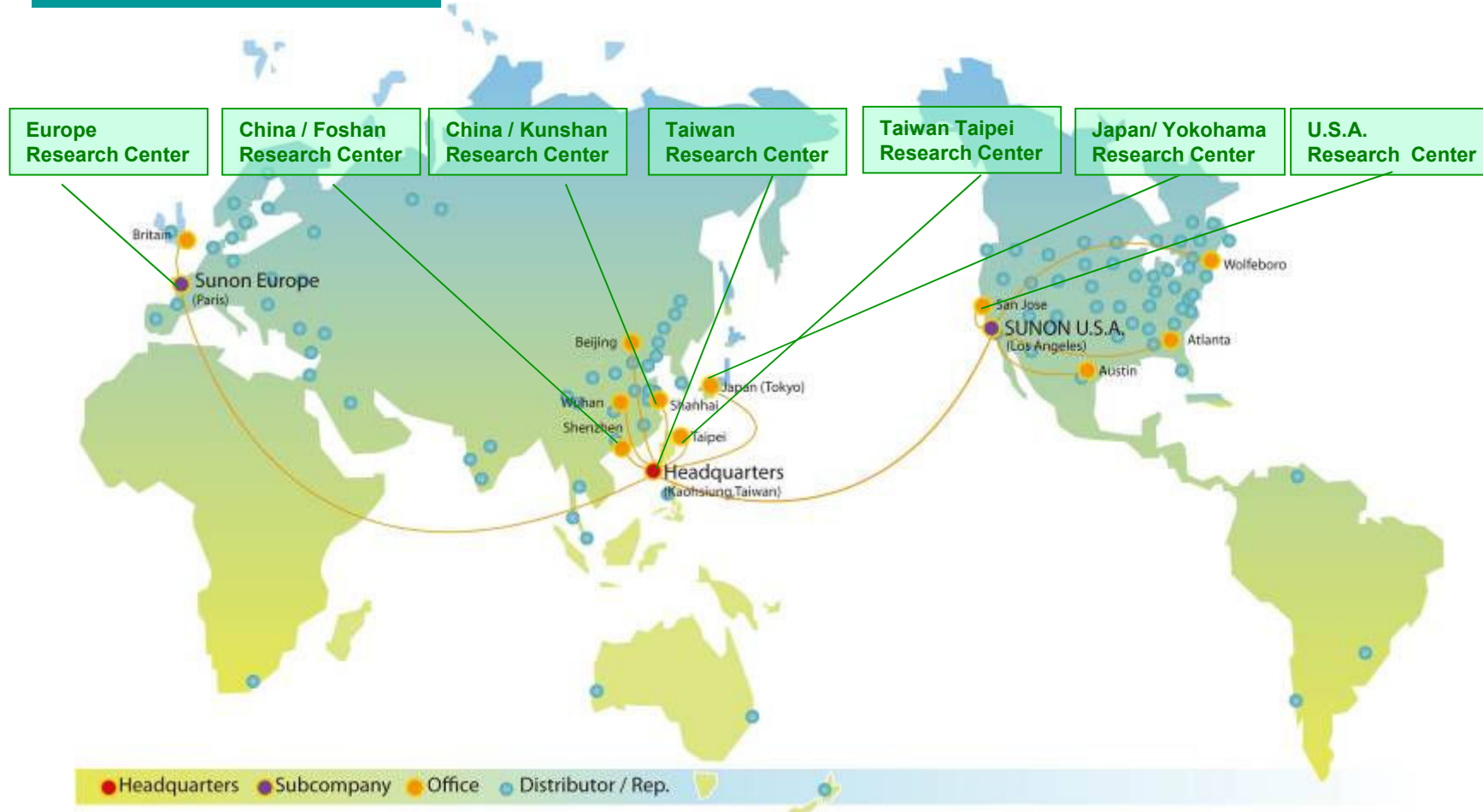


建準累計專利件數



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。



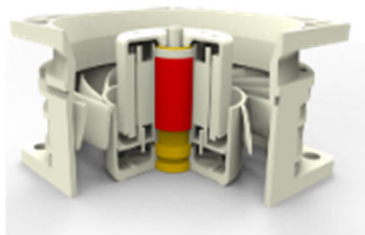
SUNON®

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

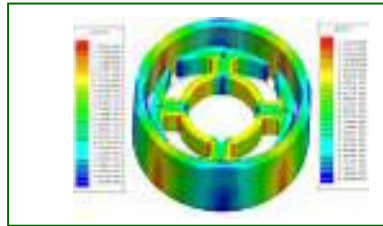


極靜音
聲音品質工程

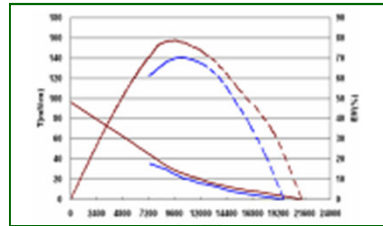


SUNON®

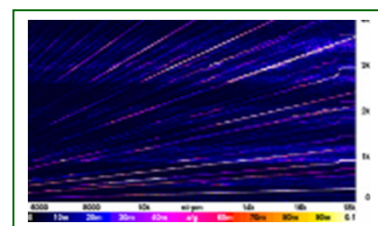
卓越的技術解決客戶各種問題



馬達磁路模擬分析



高效率馬達分析



振動頻譜分析



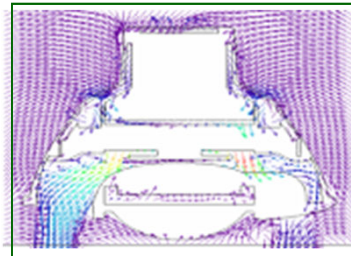
材料分析與研究

全方位馬達、散熱、通風解決方案

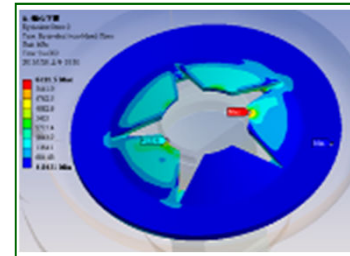
聲音品質
分析與研究



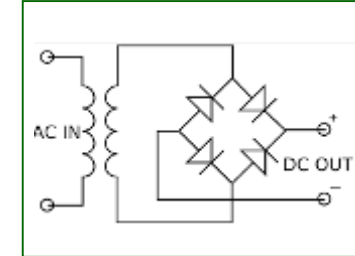
流場
模擬分析



結構強度
模擬分析

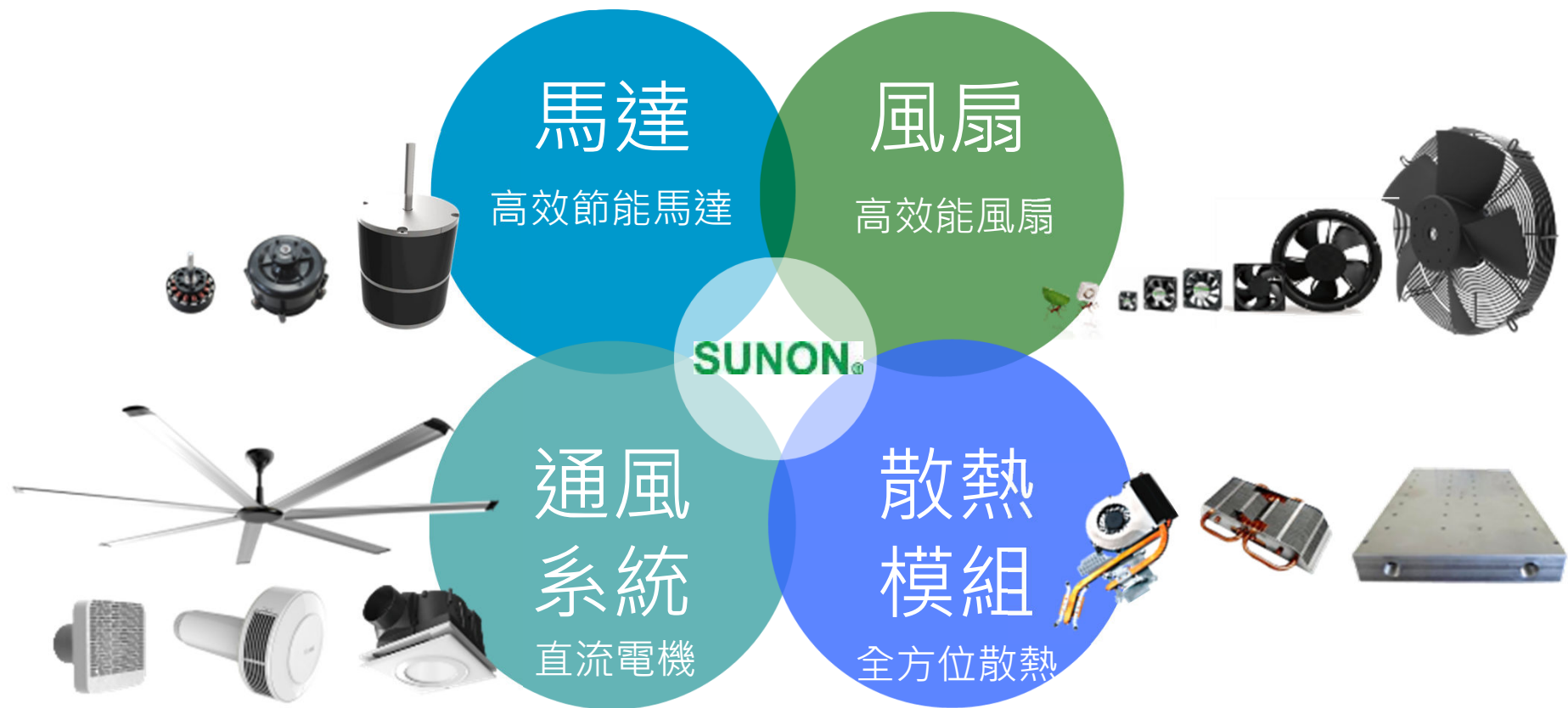


高壓直驅
電源控制



SUNON®

SUNON 產品組合



SUNON®

Fan & Blower

Fan Size
8mm– 630mm



DC Axial Fan



DC Blower



AC Axial Fan



Mighty Mini Fan



Water proof Fan



Explosion-proof Fan



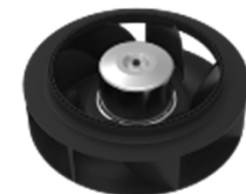
Dual Blower



EC Axial Fan



EC Blower



EC Centrifugal Fan

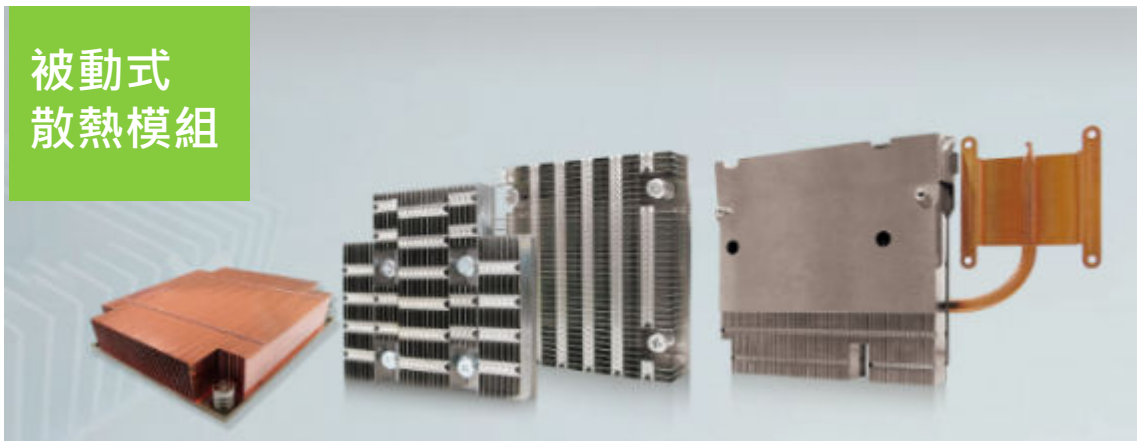
SUNON®

Cooling Module 全方位散熱解決方案

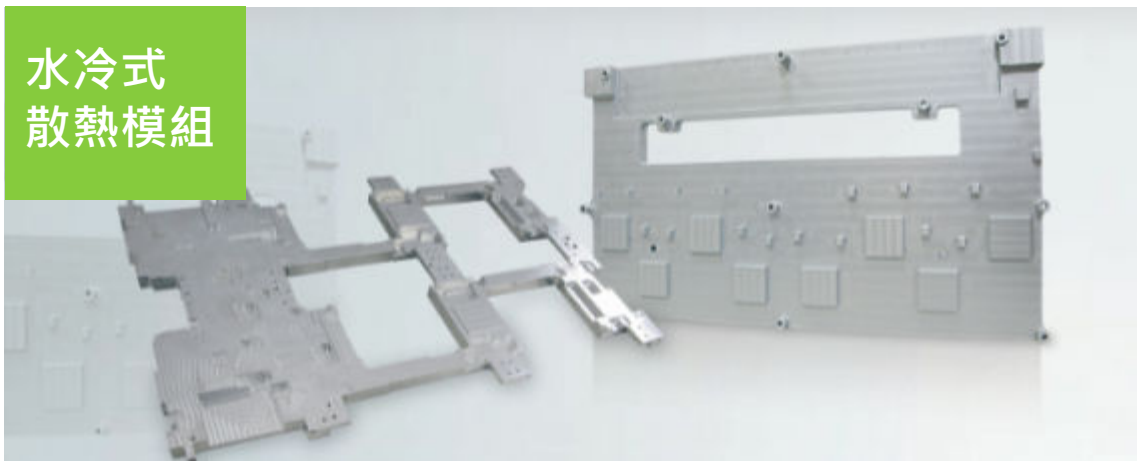
主動式
散熱模組



被動式
散熱模組



水冷式
散熱模組



SUNON®

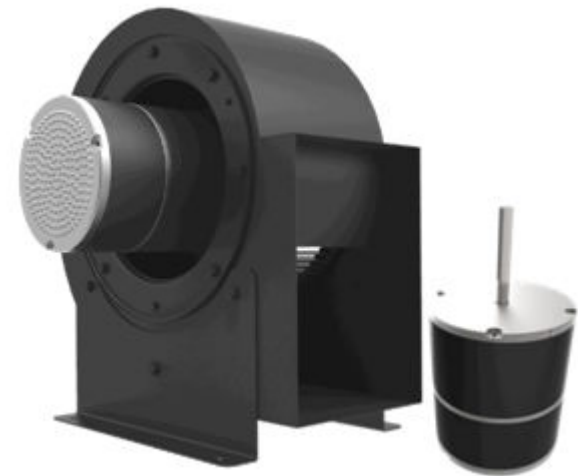
Motor 高效節能馬達 0.1W ~ 1500W



DC motor



Commercial Refrigerator / Freezer
EC motor

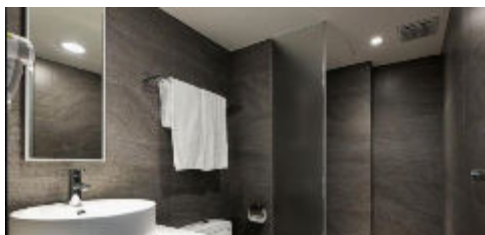


HVACR
EC horsepower motor



SUNON®

Ventilation 直流電機通風方案



精品換氣扇



雙流新風機

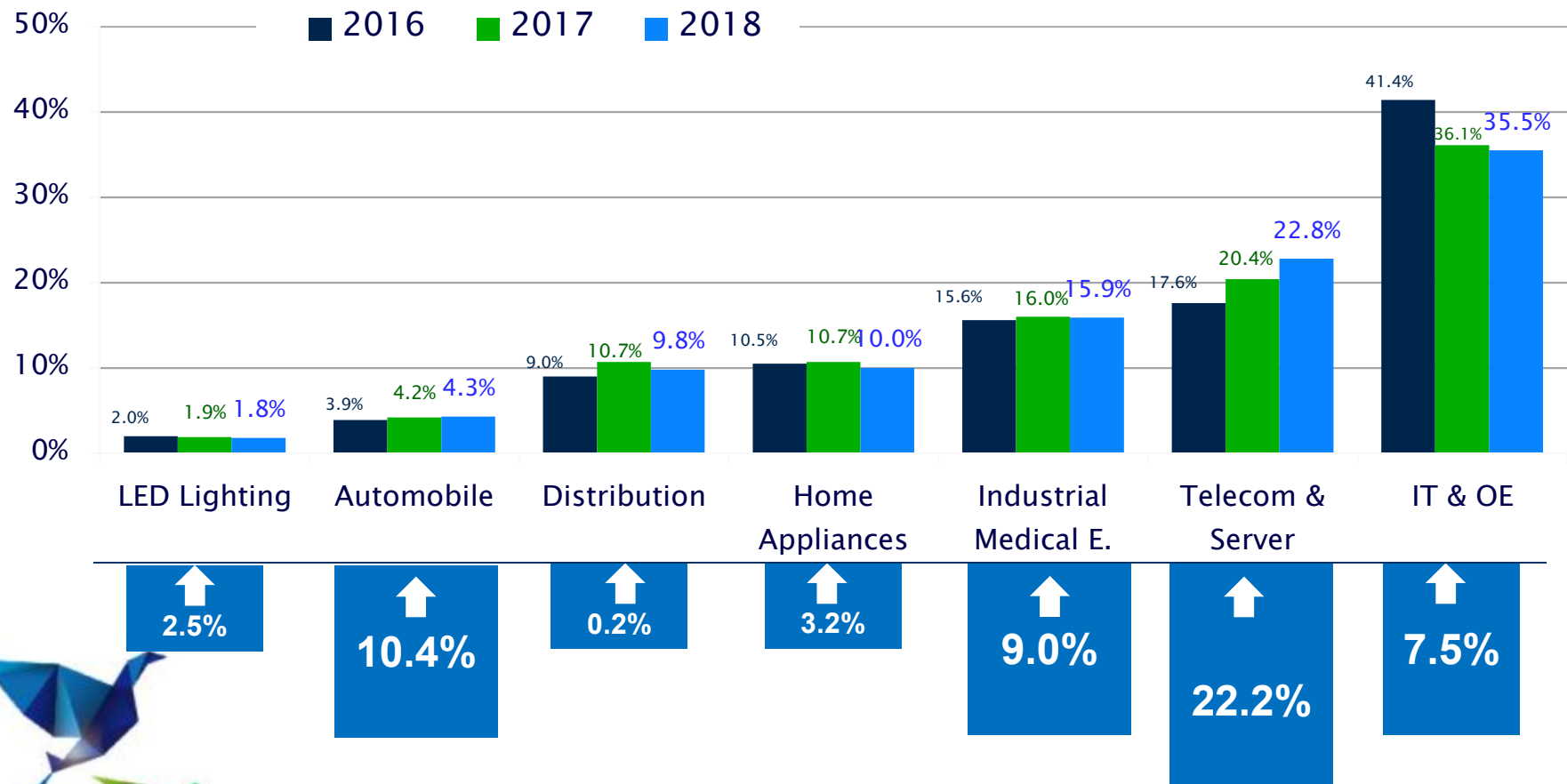


HVLS 吊扇



SUNON®

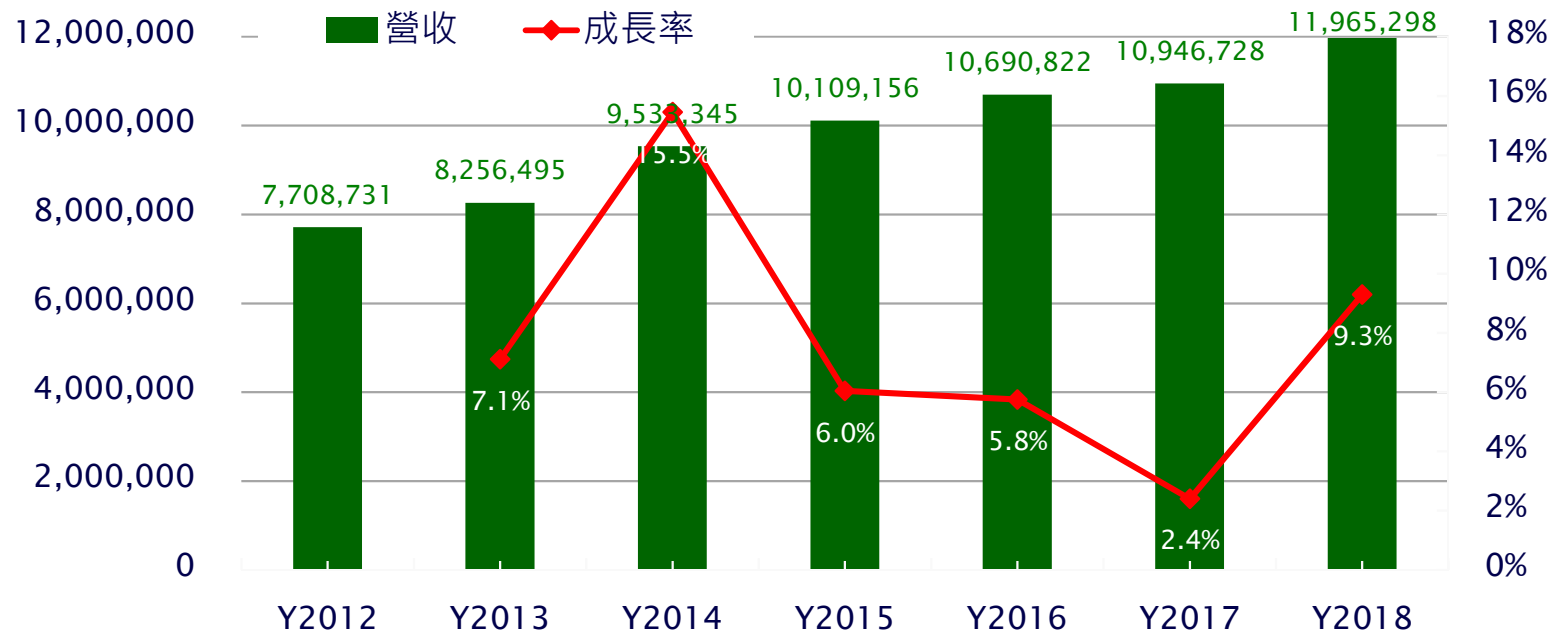
產品應用



SUNON®

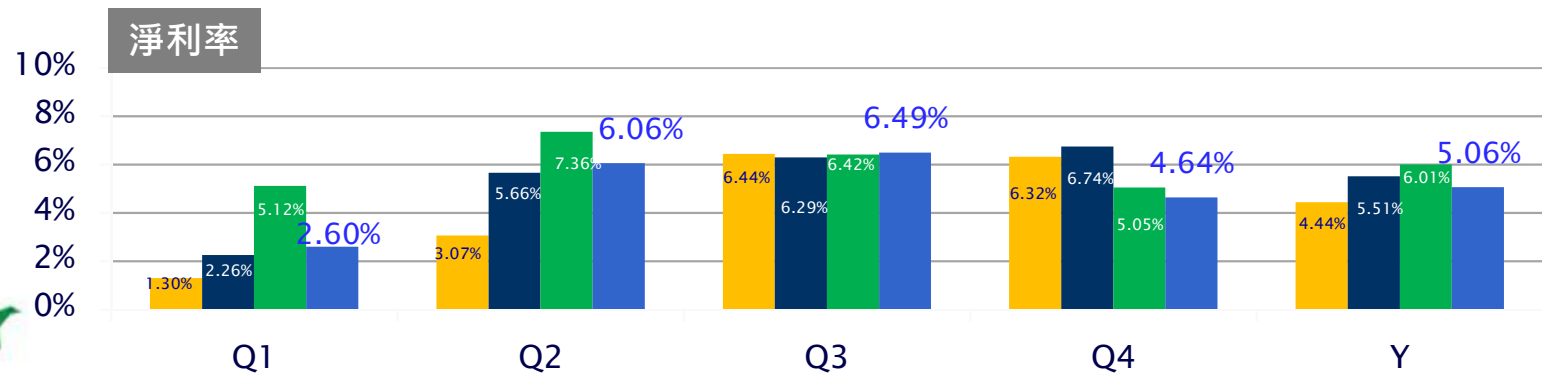
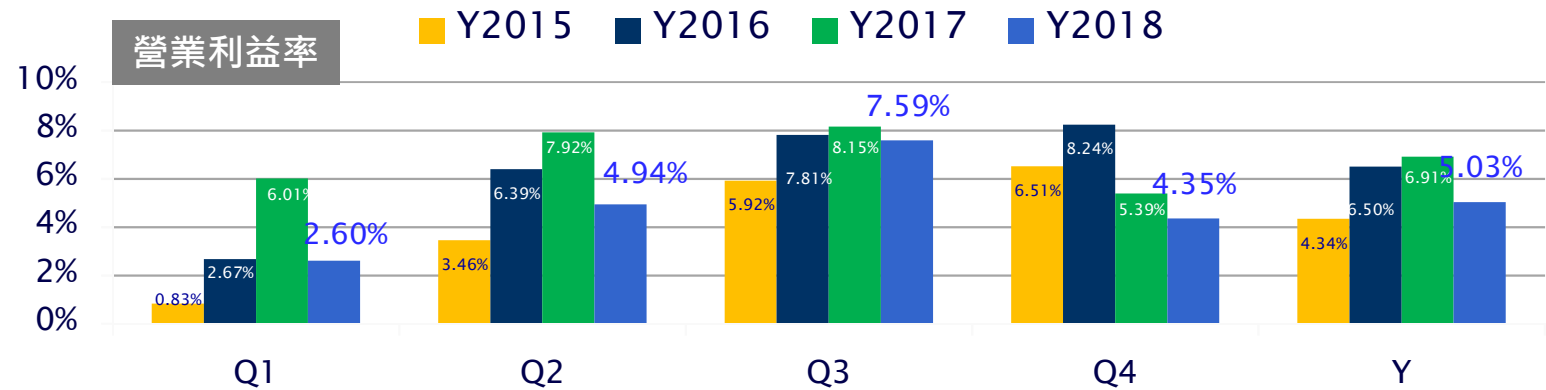
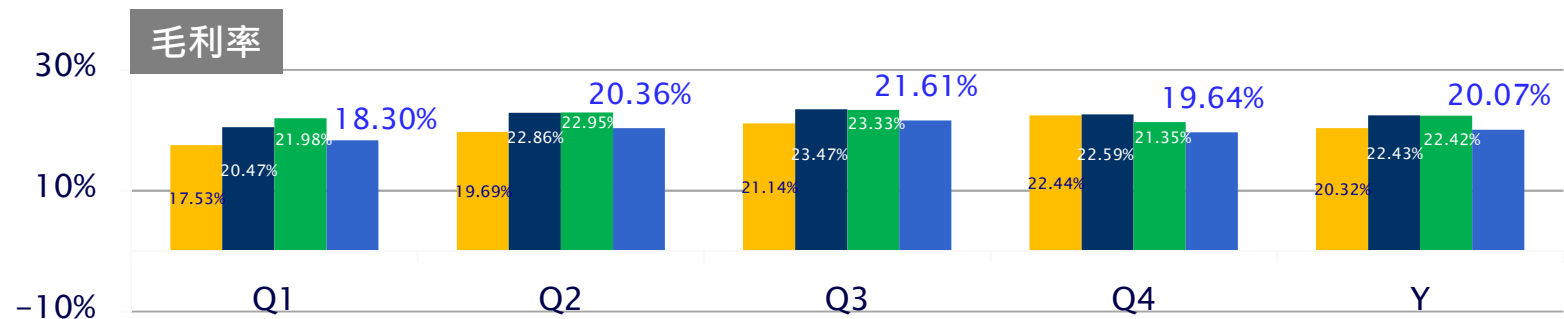
營收表現

UNIT: NTD (K)



SUNON®

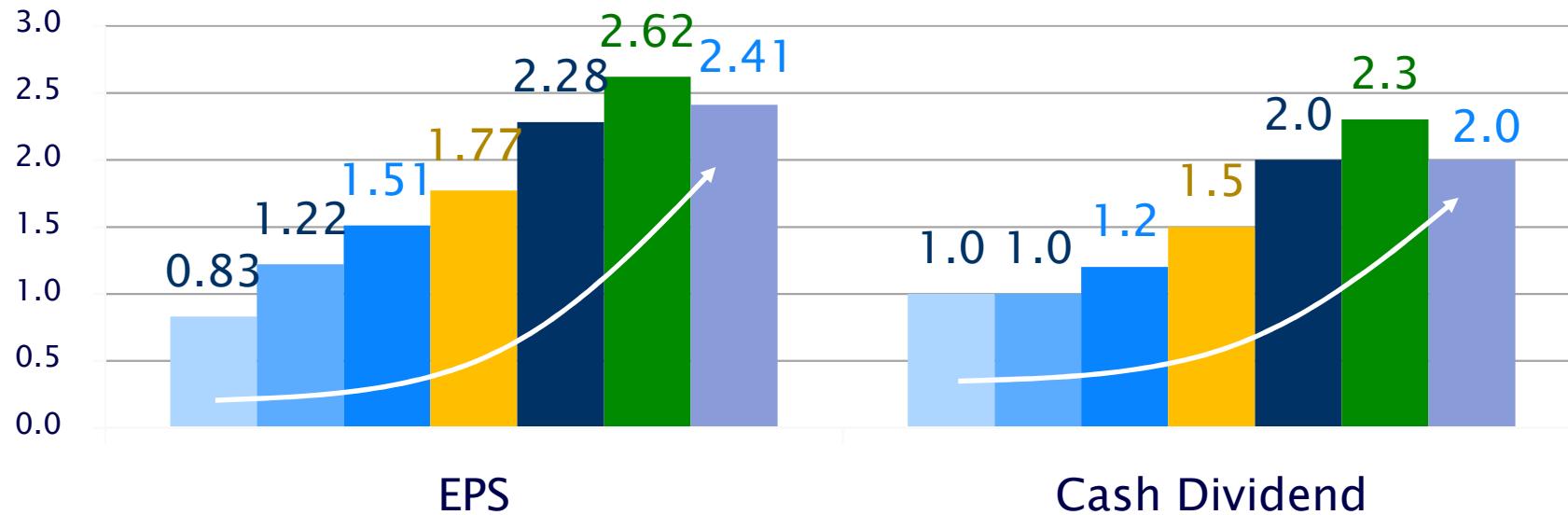
獲利能力



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



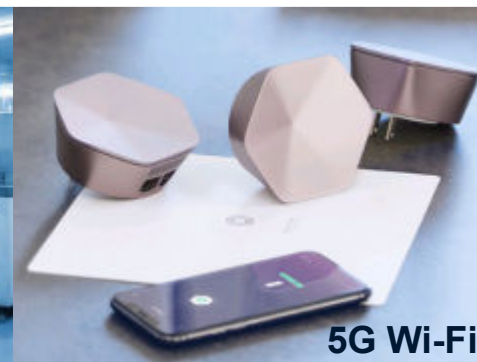
EC Solution
for HVACR



Industry 4.0
Inverter / Drive



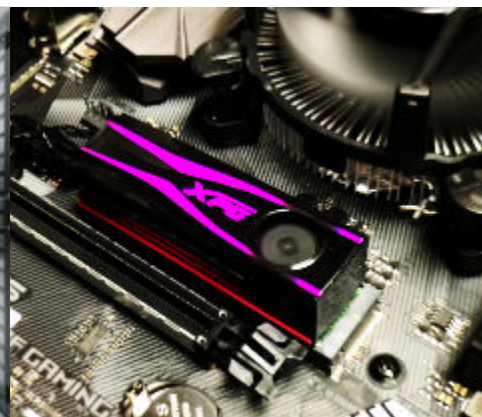
5G
Application



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

合併資產負債表									
NT\$百萬	2014	2015	2016	2017	2018	成長率 YOY(%)			
						2015	2016	2017	2018
資產總計	7,324	7,523	8,391	8,813	8,972	2.72%	11.54%	5.03%	1.80%
現金	961	1,269	1,338	1,387	1,145	32.05%	5.44%	3.66%	-17.45%
應收票據及帳款	2,440	2,439	2,871	2,724	3,091	-0.04%	17.71%	-5.12%	13.47%
存貨	1,338	1,480	1,377	1,744	1,794	10.61%	-6.96%	26.65%	2.87%
不動產、廠房及設備	1,810	1,775	2,182	2,294	2,378	-1.93%	22.93%	5.13%	3.66%
負債總計	3,364	3,516	4,324	4,639	4,832	4.52%	22.98%	7.28%	4.16%
短期借款	497	464	454	636	843	-6.64%	-2.16%	40.09%	32.55%
應付帳款	1,934	2,084	2,469	2,550	2,671	7.76%	18.47%	3.28%	4.75%
長期借款	0	0	320	320	220				-31.25%
權益總計	3,960	4,007	4,067	4,174	4,139	1.19%	1.50%	2.63%	-0.84%
平均收現日數	85	88	91	93	89				
平均銷貨日數	60	64	63	67	68				
流動比率(倍)	1.635	1.6317	1.5336	1.4898	1.4247				



SUNON®

附錄二：合併綜合損益表

合併綜合損益表									
NT\$百萬	2014	2015	2016	2017	2018	成長率 YOY(%)			
						2015	2016	2017	2018
營業收入	9,533	10,109	10,691	10,947	11,965	6.04%	5.76%	2.39%	9.30%
營業毛利	1,953	2,054	2,398	2,454	2,402	5.17%	16.75%	2.34%	-2.12%
營業淨利	418	439	695	756	602	5.02%	58.31%	8.78%	-20.37%
稅前淨利	525	584	833	842	784	11.24%	42.64%	1.08%	-6.89%
歸屬母公司淨利	379	442	572	657	605	16.62%	29.41%	14.86%	-7.91%
每股盈餘(NT\$)	1.51	1.77	2.28	2.62	2.41				
毛利率	20.49%	20.32%	22.43%	22.42%	20.08%				
營業淨利率	4.38%	4.34%	6.50%	6.91%	5.03%				
淨利率(註)	3.98%	4.37%	5.35%	6.00%	5.06%				

(註)淨利率=歸屬母公司淨利/營業收入



SUNON®



SUNON®



www.sunon.com

SUNON®