



建準電機

2019年第二季 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

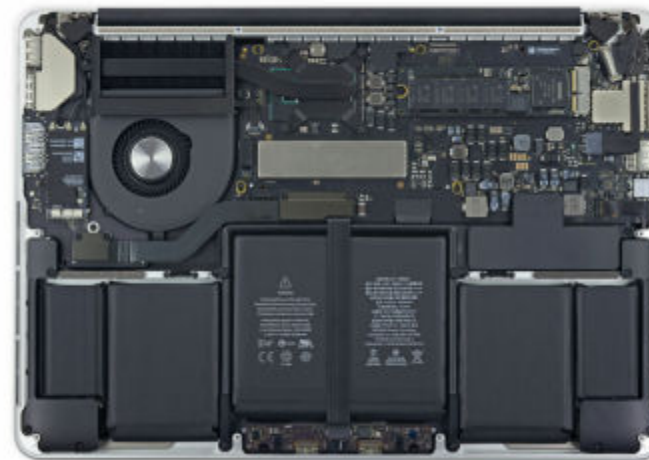
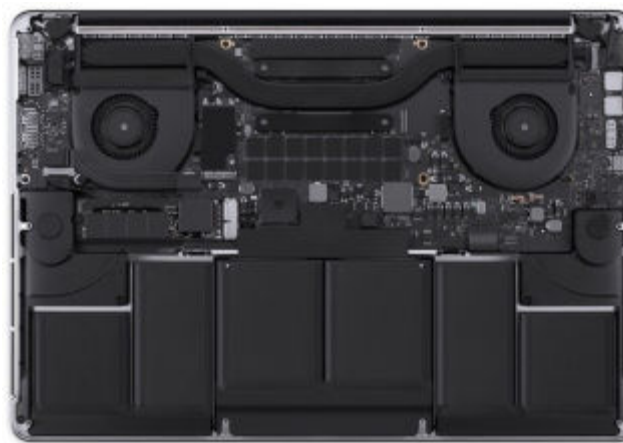
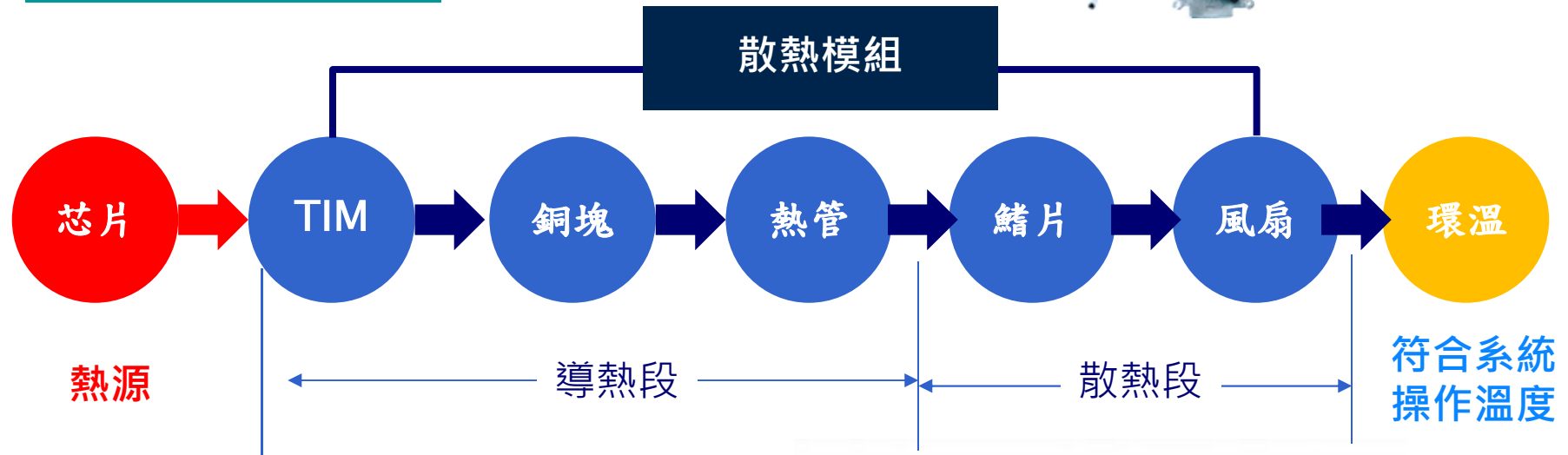
水冷循環



散熱風扇



散熱模組

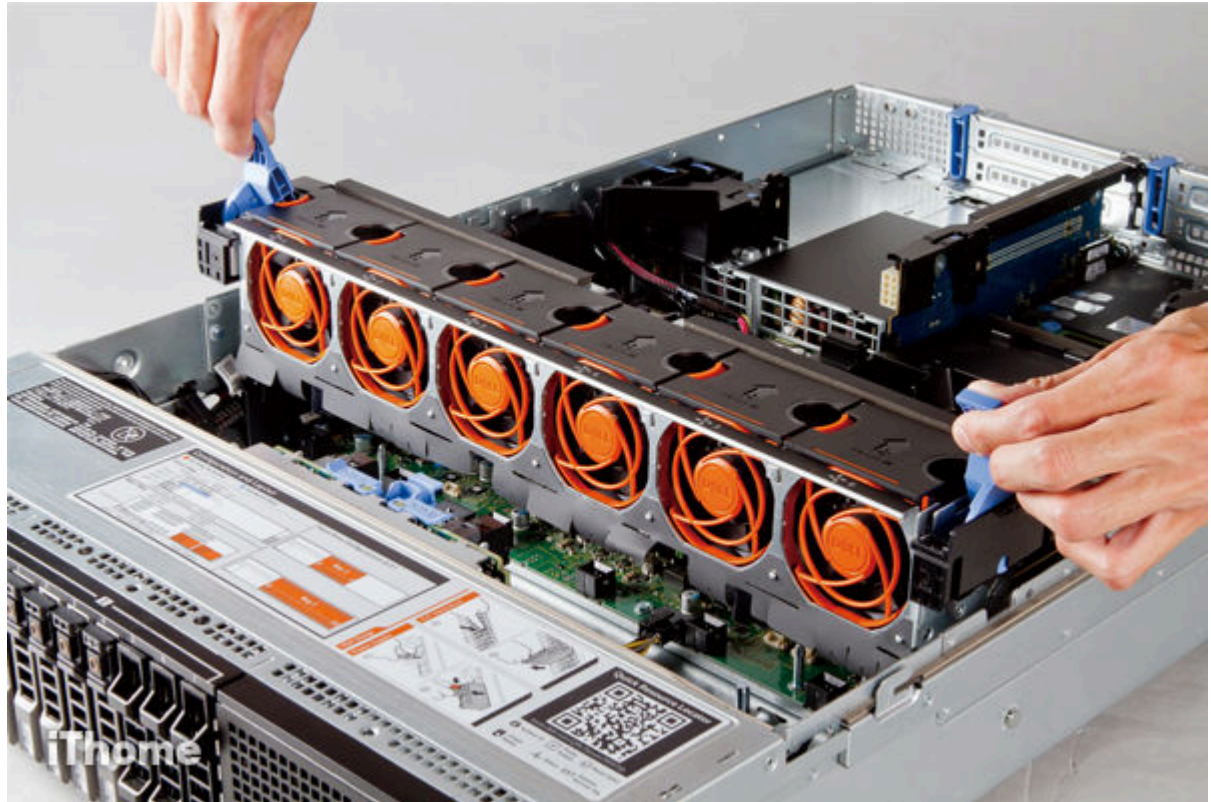


圖片來源：網路圖片

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 250mm 3000mm 7300mm

1500 Watts

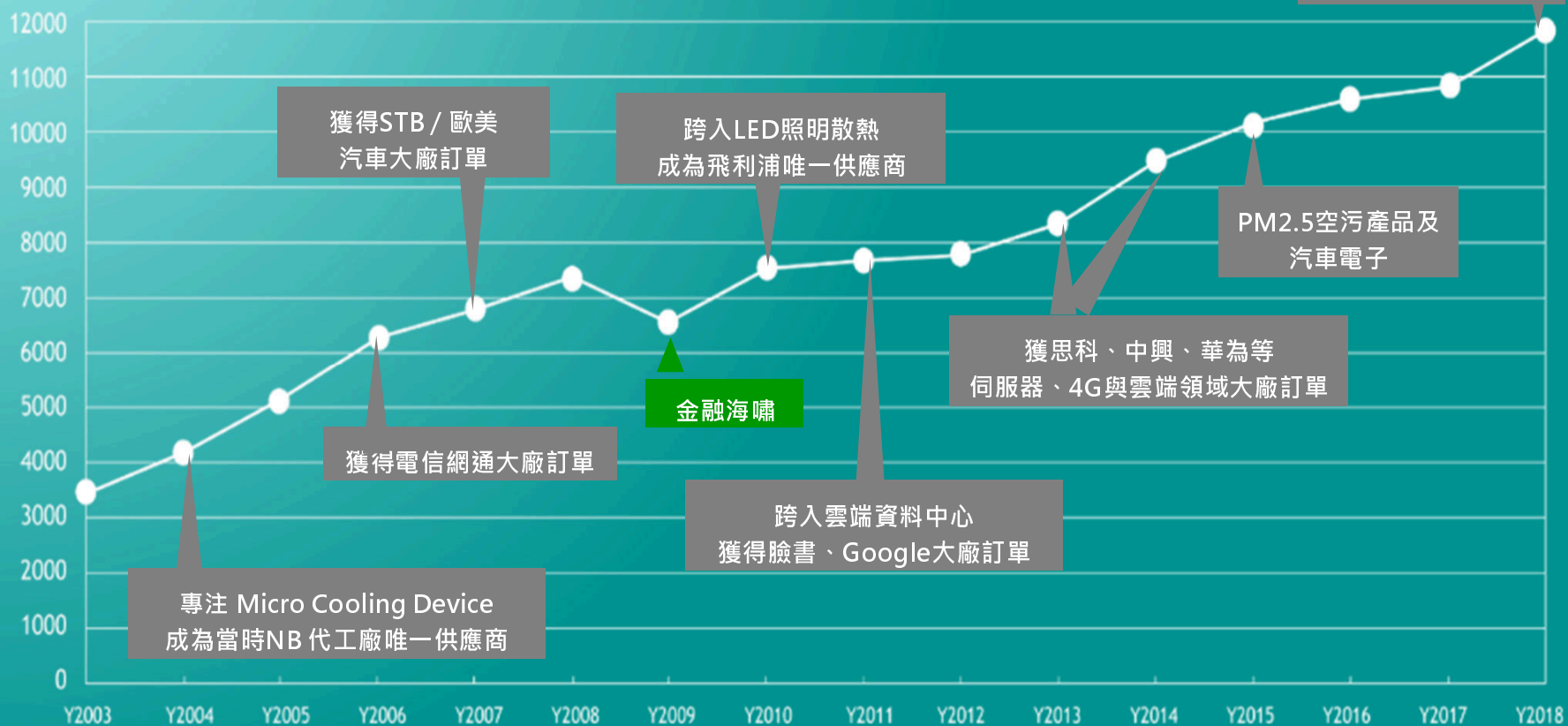
The Smallest Fan 8 mm

HVLS Fan up to 7,300 mm

SUNON®

歷年營收 持續成長

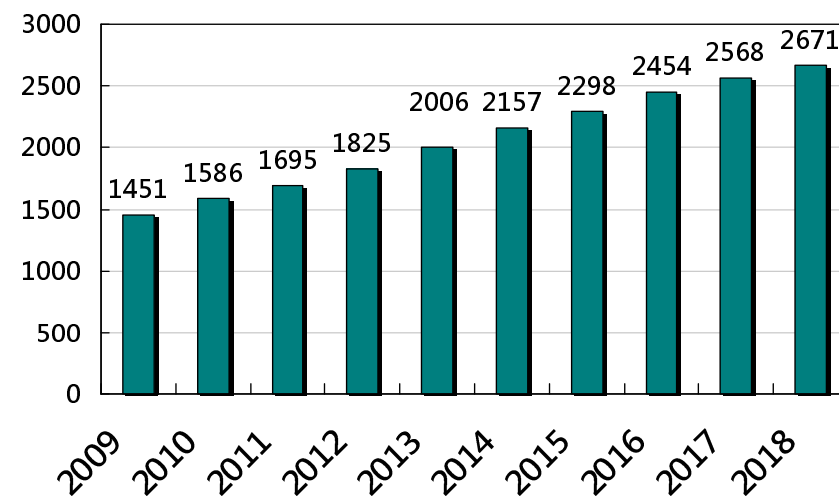
Million (NTD)



建準研發 三塊論

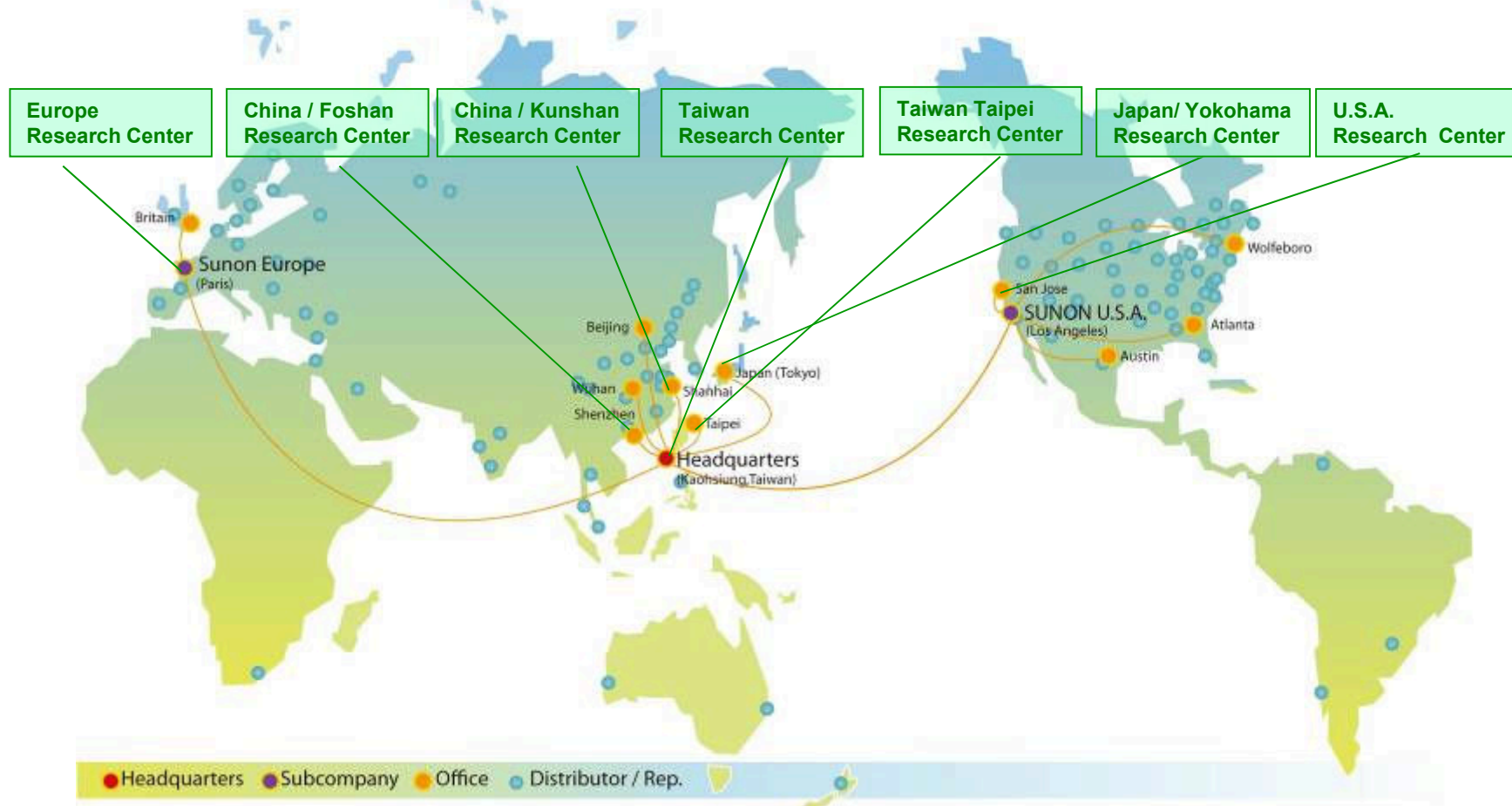


建準累計專利件數



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

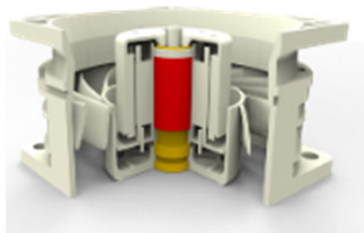
磁浮
馬達系統

防震
馬達系統

超輕薄
馬達

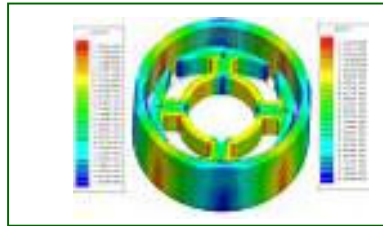
高效率
馬達

極靜音
聲音品質工程

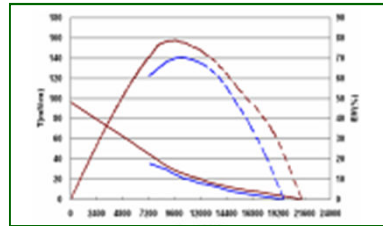


SUNON®

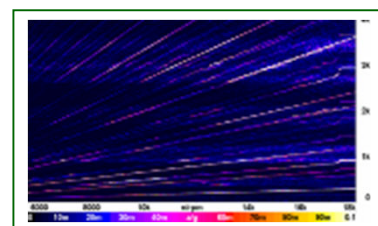
卓越的技術解決客戶各種問題



馬達磁路模擬分析



高效率馬達分析



振動頻譜分析



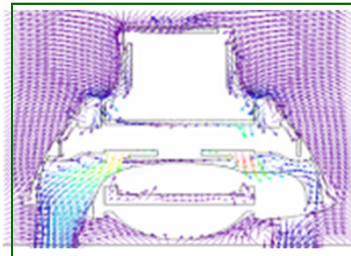
材料分析與研究

全方位馬達、散熱、通風解決方案

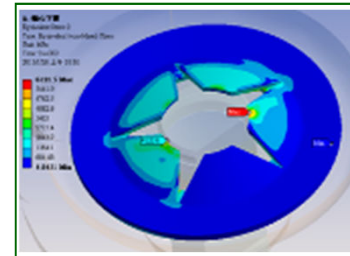
聲音品質
分析與研究



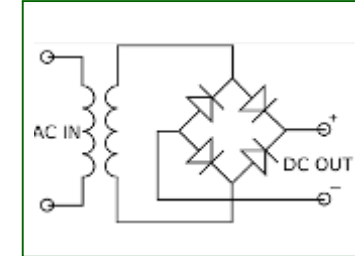
流場
模擬分析



結構強度
模擬分析

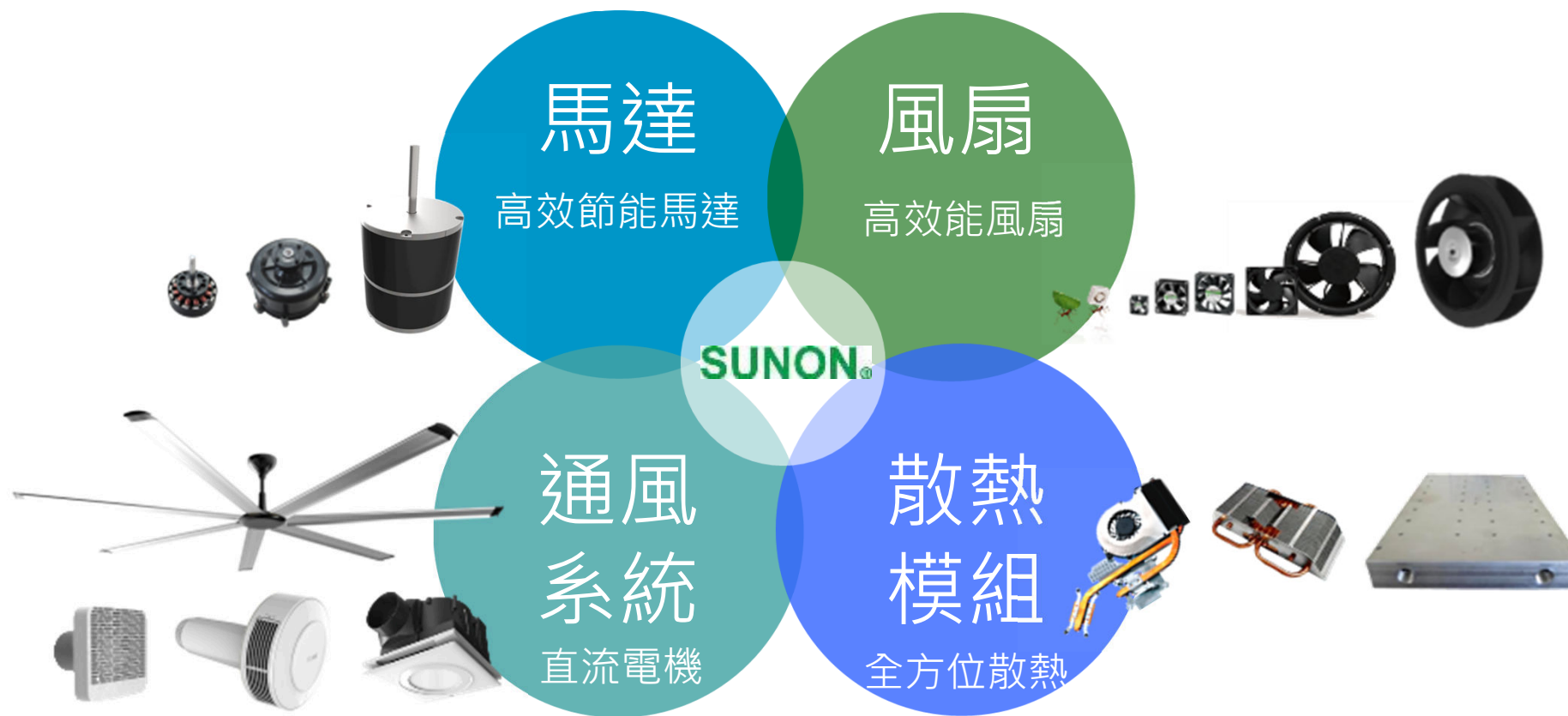


高壓直驅
電源控制



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



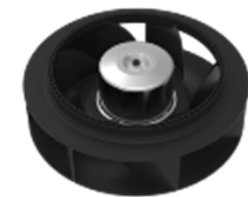
Explosion-proof Fan



EC Axial Fan



EC Blower



EC Centrifugal Fan

SUNON®

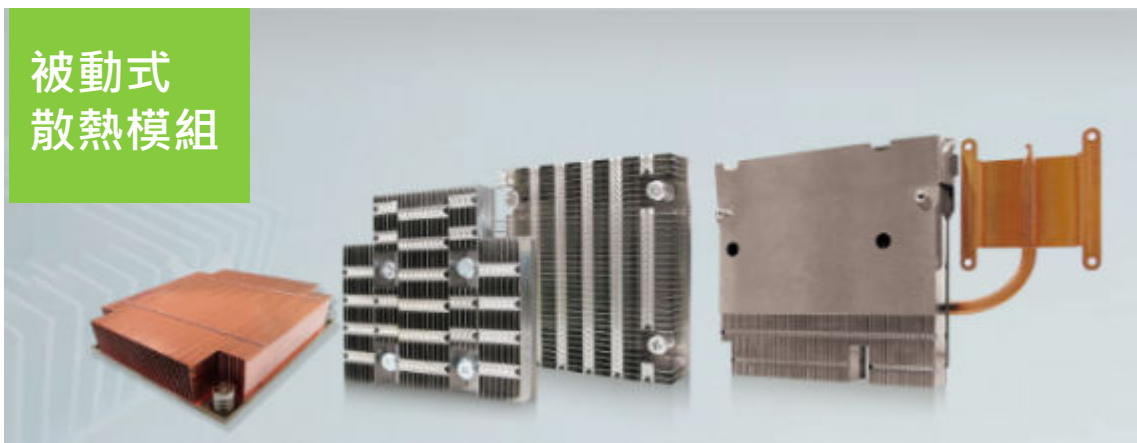
Cooling Module

全方位散熱解決方案

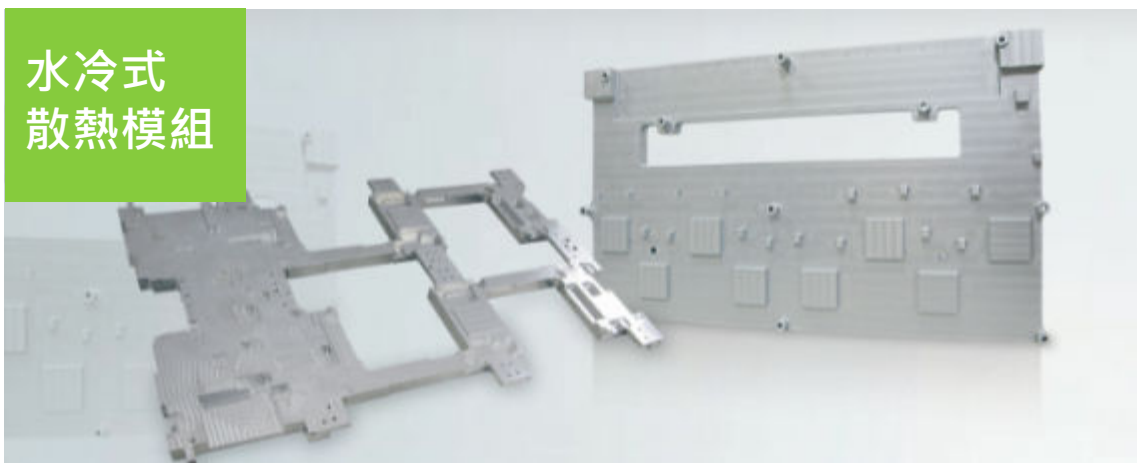
主動式
散熱模組



被動式
散熱模組



水冷式
散熱模組



SUNON®

Motor

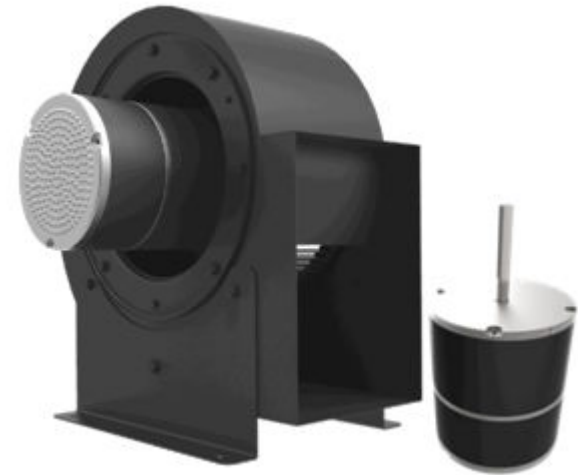
高效節能馬達 0.1W ~ 1500W



DC motor



Commercial Refrigerator / Freezer
EC motor

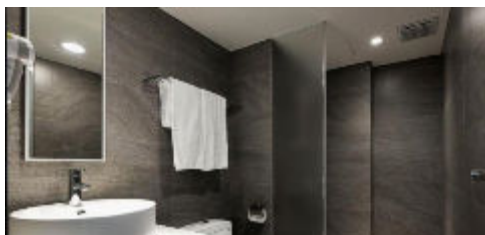


HVACR
EC horsepower motor



SUNON®

Ventilation 直流電機通風方案



精品換氣扇



雙流新風機

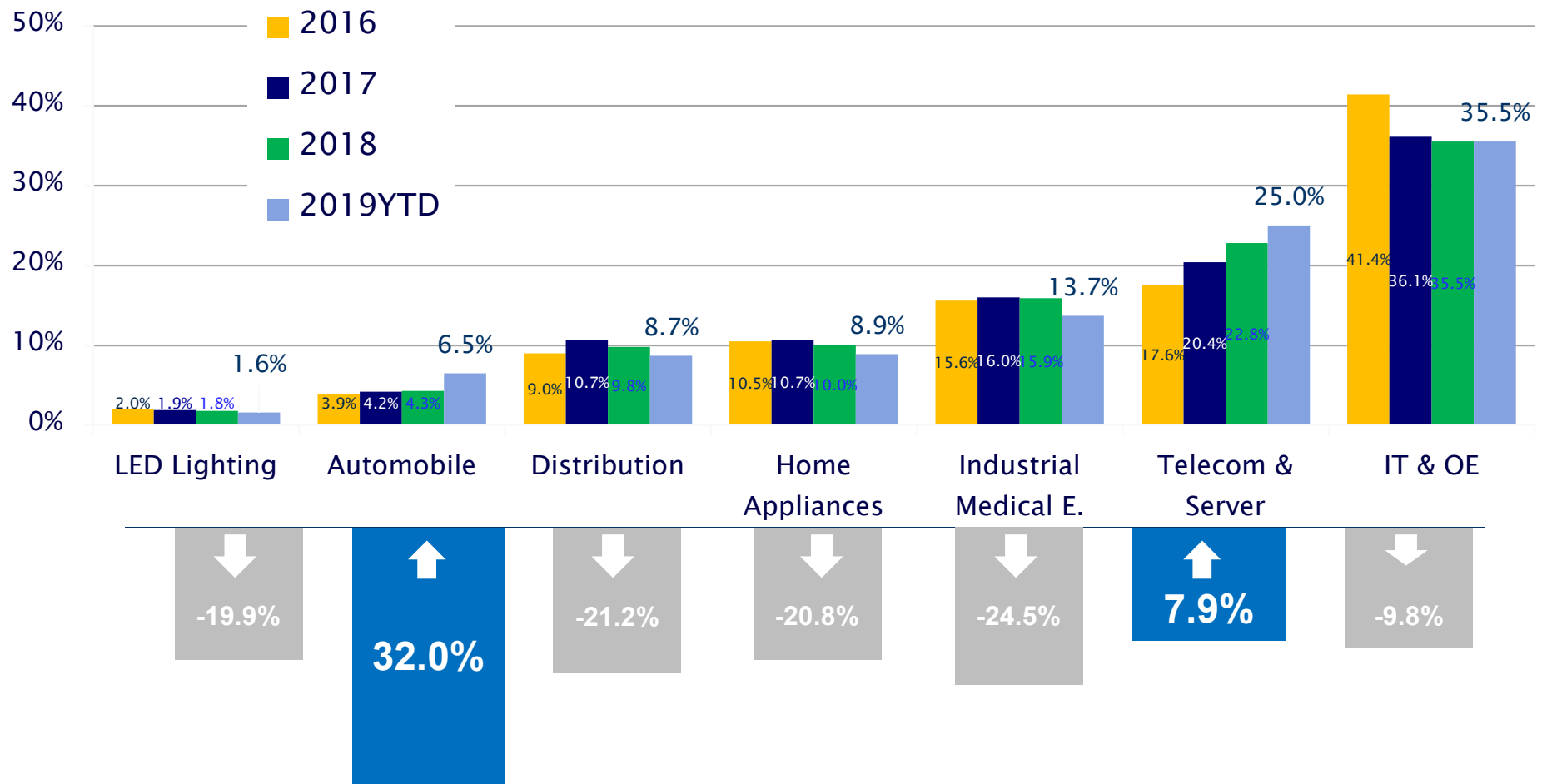


HVLS 吊扇



SUNON®

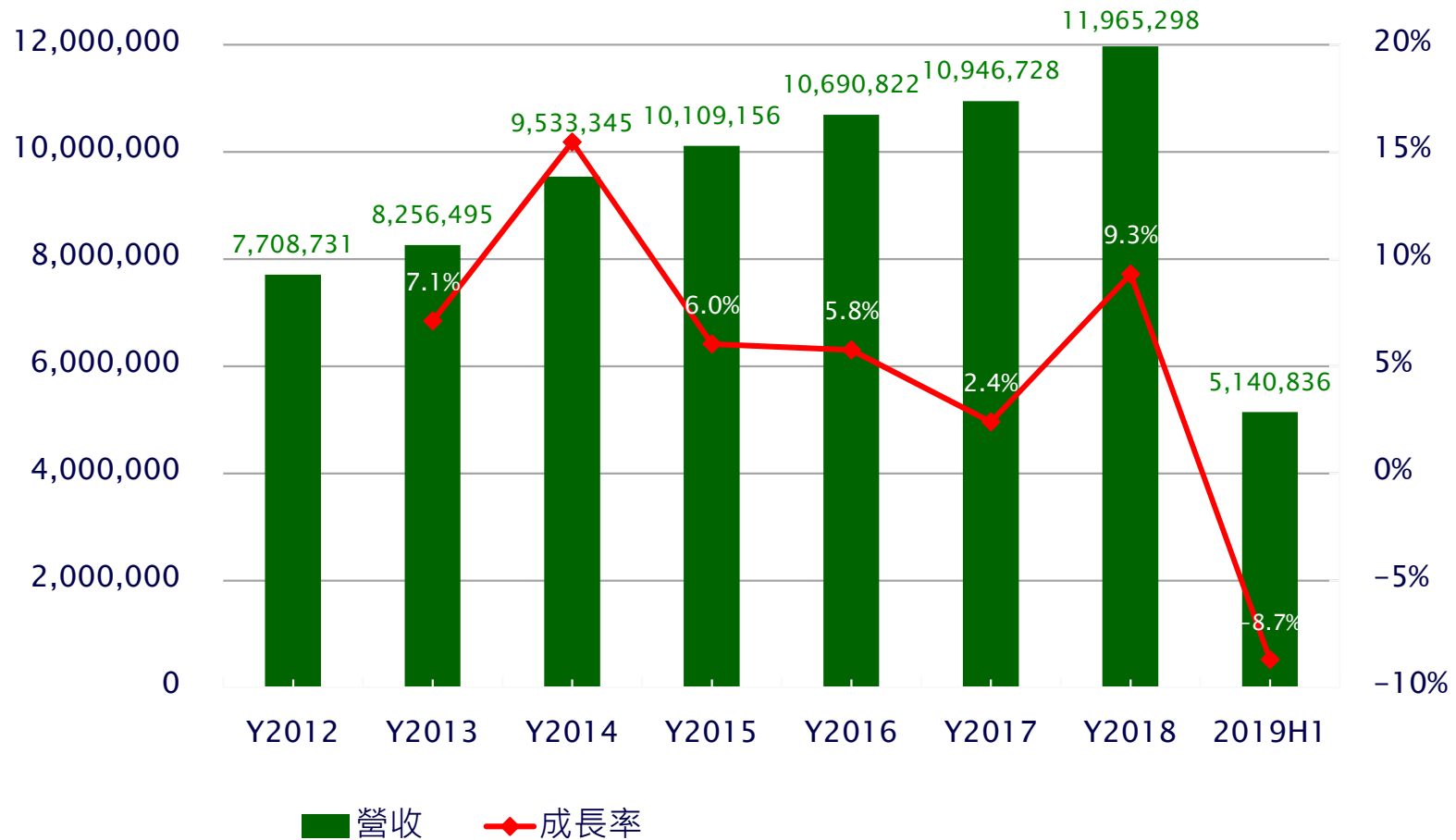
產品應用及年增率



SUNON®

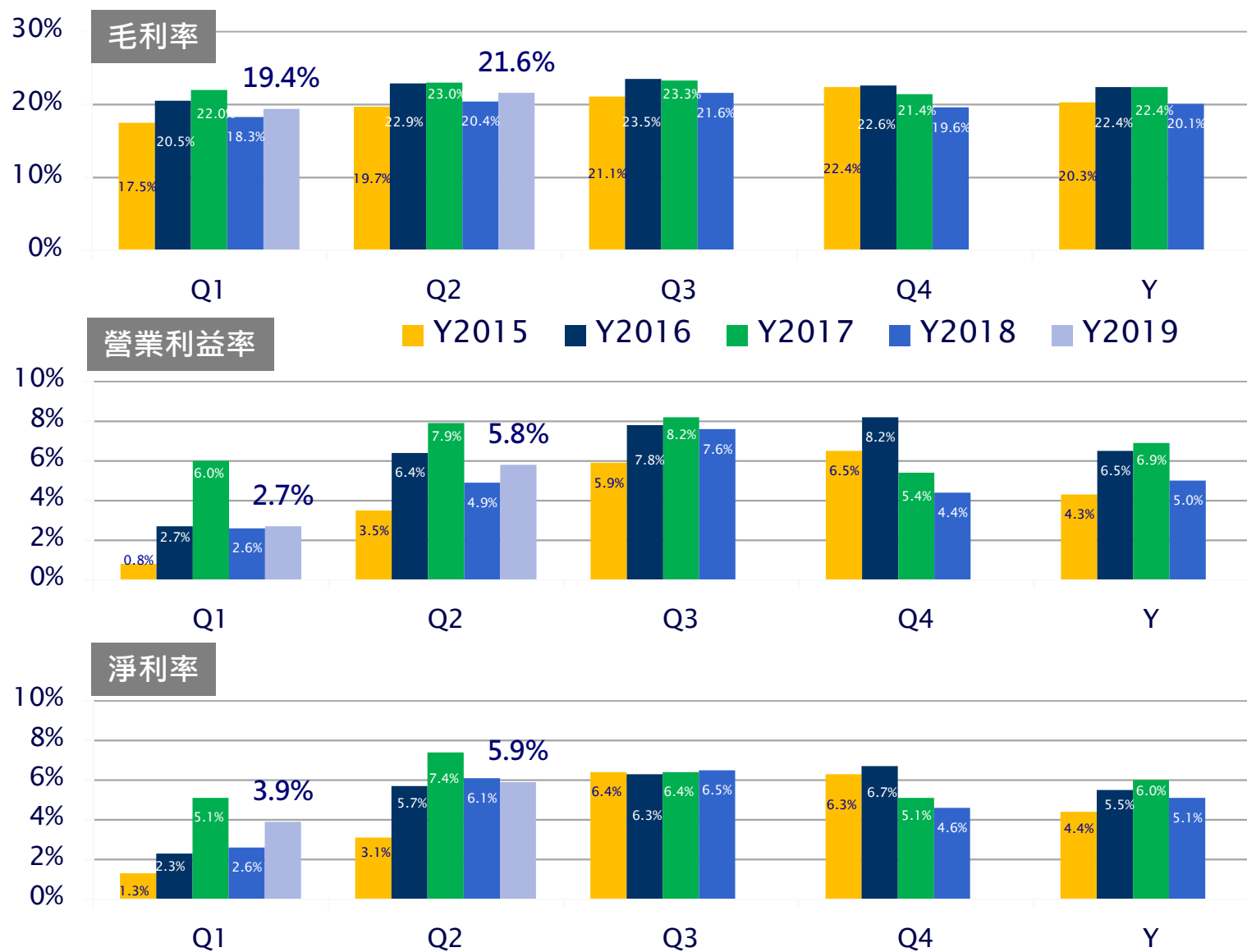
營收表現

UNIT: NTD (K)



SUNON®

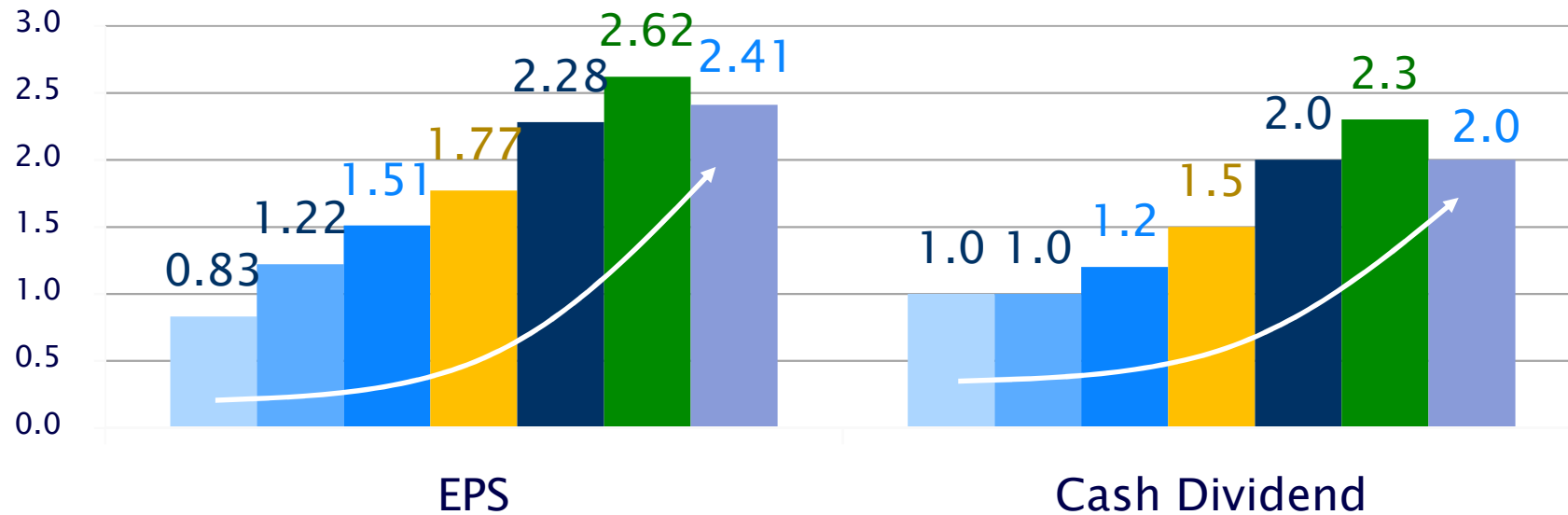
獲利能力



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



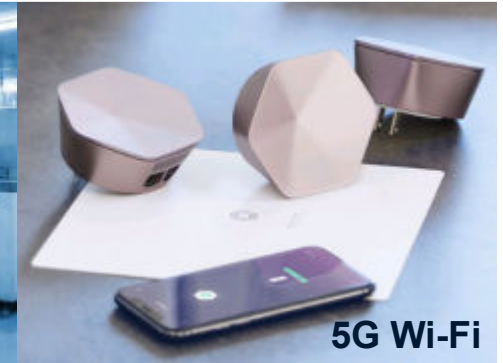
Energy Storage System



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

合併資產負債表										
NT\$百萬	2015	2016	2017	2018	2018Q2	2019Q2	成長率 YOY(%)			
							2016	2017	2018	2019Q2
資產總計	7,523	8,391	8,813	8,972	9,170	8,610	11.54%	5.03%	1.80%	-6.11%
現金	1,269	1,338	1,387	1,145	1,403	1,331	5.44%	3.66%	-17.45%	-5.13%
應收票據及帳款	2,439	2,871	2,724	3,091	3,005	2,610	17.71%	-5.12%	13.47%	-13.14%
存貨	1,480	1,377	1,744	1,794	1,871	1,518	-6.96%	26.65%	2.87%	-18.87%
不動產、廠房及設備	1,775	2,182	2,294	2,378	2,347	2,373	22.93%	5.13%	3.66%	1.11%
負債總計	3,516	4,324	4,639	4,832	5,301	4,745	22.98%	7.28%	4.16%	-10.49%
短期借款	464	454	636	843	630	506	-2.16%	40.09%	32.55%	-19.68%
應付帳款	2,084	2,469	2,550	2,671	2,723	2,228	18.47%	3.28%	4.75%	-18.18%
長期借款	0	320	320	220	230	220			-31.25%	-4.35%
權益總計	4,007	4,067	4,174	4,139	3,869	3,865	1.50%	2.63%	-0.84%	-0.10%
平均收現日數	88	91	93	89	93	101				
平均銷貨日數	64	63	67	68	73	74				
流動比率(倍)	1.6317	1.5336	1.4898	1.4247	1.3342	1.2268				

附錄二：合併綜合損益表

合併綜合損益表										
NT\$百萬	2015	2016	2017	2018	2018H1	2019H1	成長率 YOY(%)			
							2016	2017	2018	2019H1
營業收入	10,109	10,691	10,947	11,965	5,634	5,141	5.76%	2.39%	9.30%	-8.75%
營業毛利	2,054	2,398	2,454	2,402	1,093	1,056	16.75%	2.34%	-2.12%	-3.39%
營業淨利	439	695	756	602	219	222	58.31%	8.78%	-20.37%	1.37%
稅前淨利	584	833	842	784	309	257	42.64%	1.08%	-6.89%	-16.83%
歸屬母公司淨利	442	572	657	605	251	206	29.41%	14.86%	-7.91%	-17.93%
每股盈餘(NT\$)	1.77	2.28	2.62	2.41	1	0.82				
毛利率	20.32%	22.43%	22.42%	20.08%	19.40%	20.54%				
營業淨利率	4.34%	6.50%	6.91%	5.03%	3.89%	4.32%				
淨利率(註)	4.37%	5.35%	6.00%	5.06%	4.46%	4.01%				

(註)淨利率=歸屬母公司淨利/營業收入



SUNON®



www.sunon.com

SUNON®