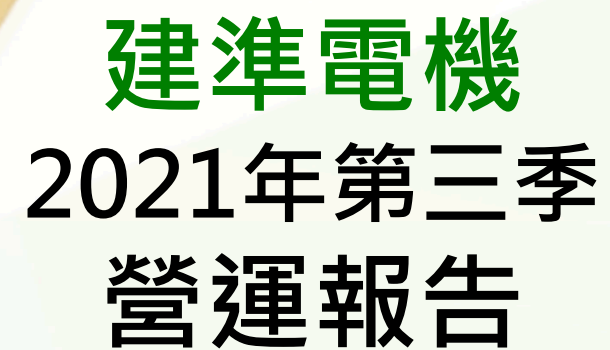




SUNON®

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

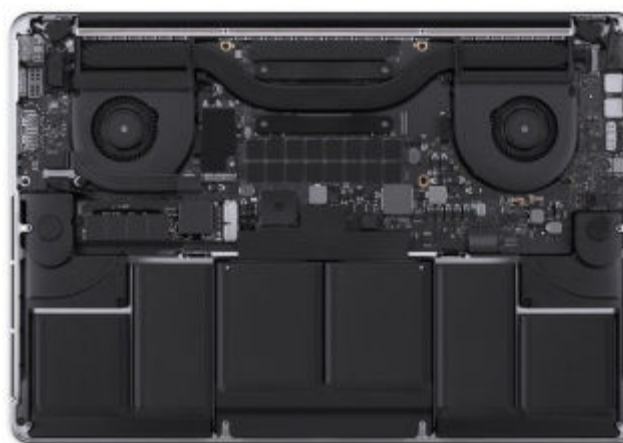
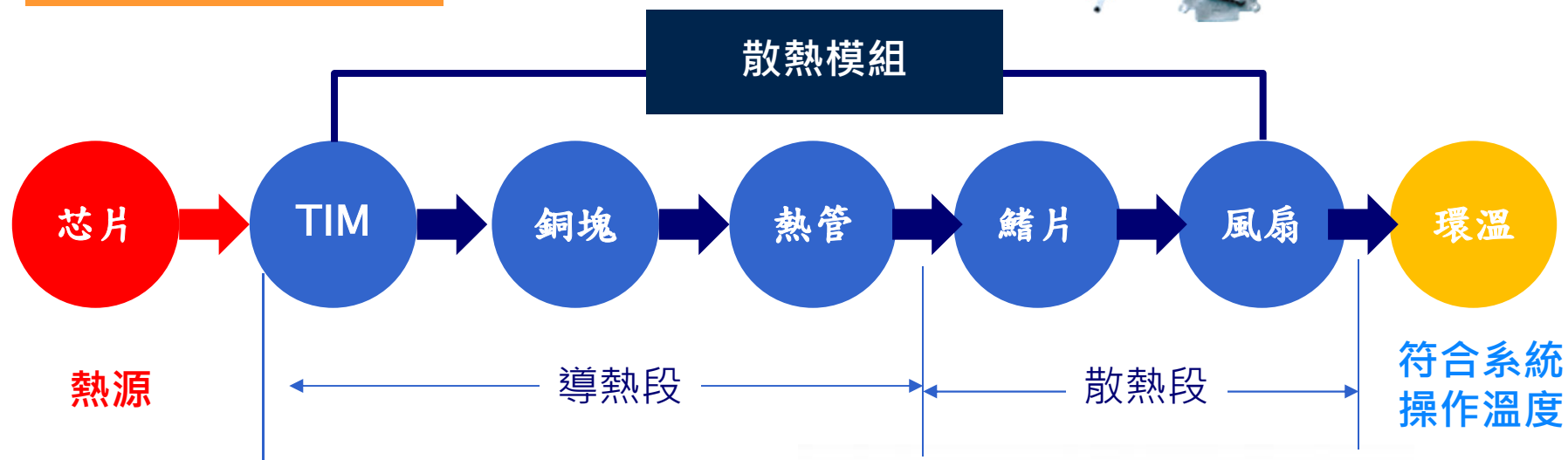
水冷循環



散熱風扇



散熱模組

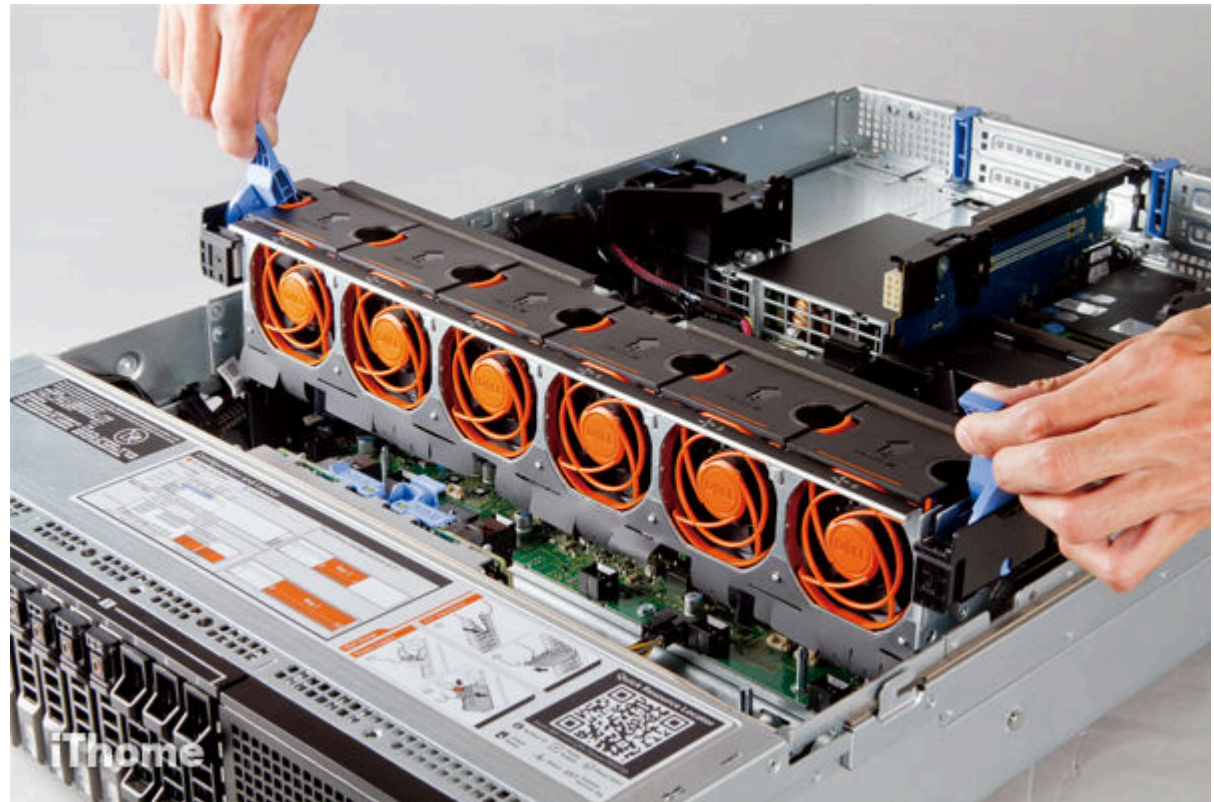


圖片來源：網路圖片

SUNON®

散熱風扇 (伺服器)

圖片來源：網路圖片

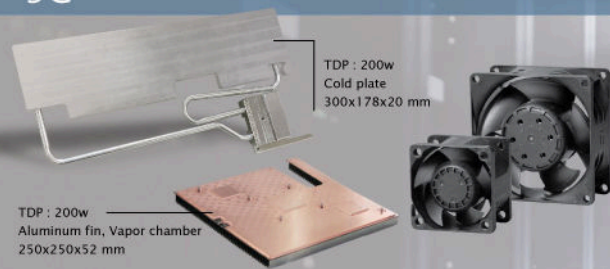


圖片來源：網路圖片

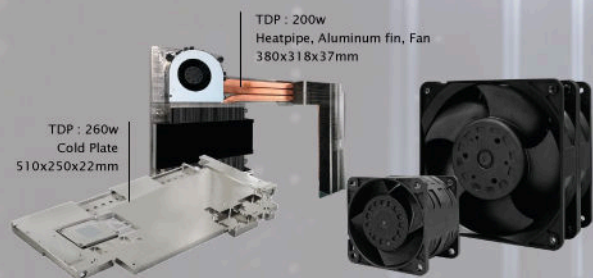


散熱風扇 散熱模組 (網通設備)

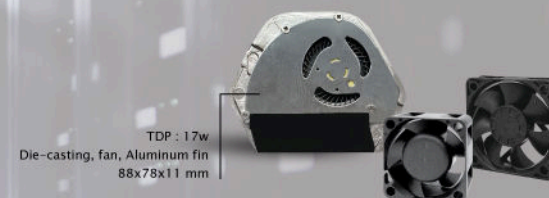
5G



Switch



Wifi Router



Router



SUNON®

散熱風扇 散熱模組 (汽車)



SUNON®

40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)

600 8300

生 產 工 廠



(Taiwan)

(China)

1 3

2020 銷售額



NTD\$ 127.8 億



Motor 0.1W
Fan 8mm

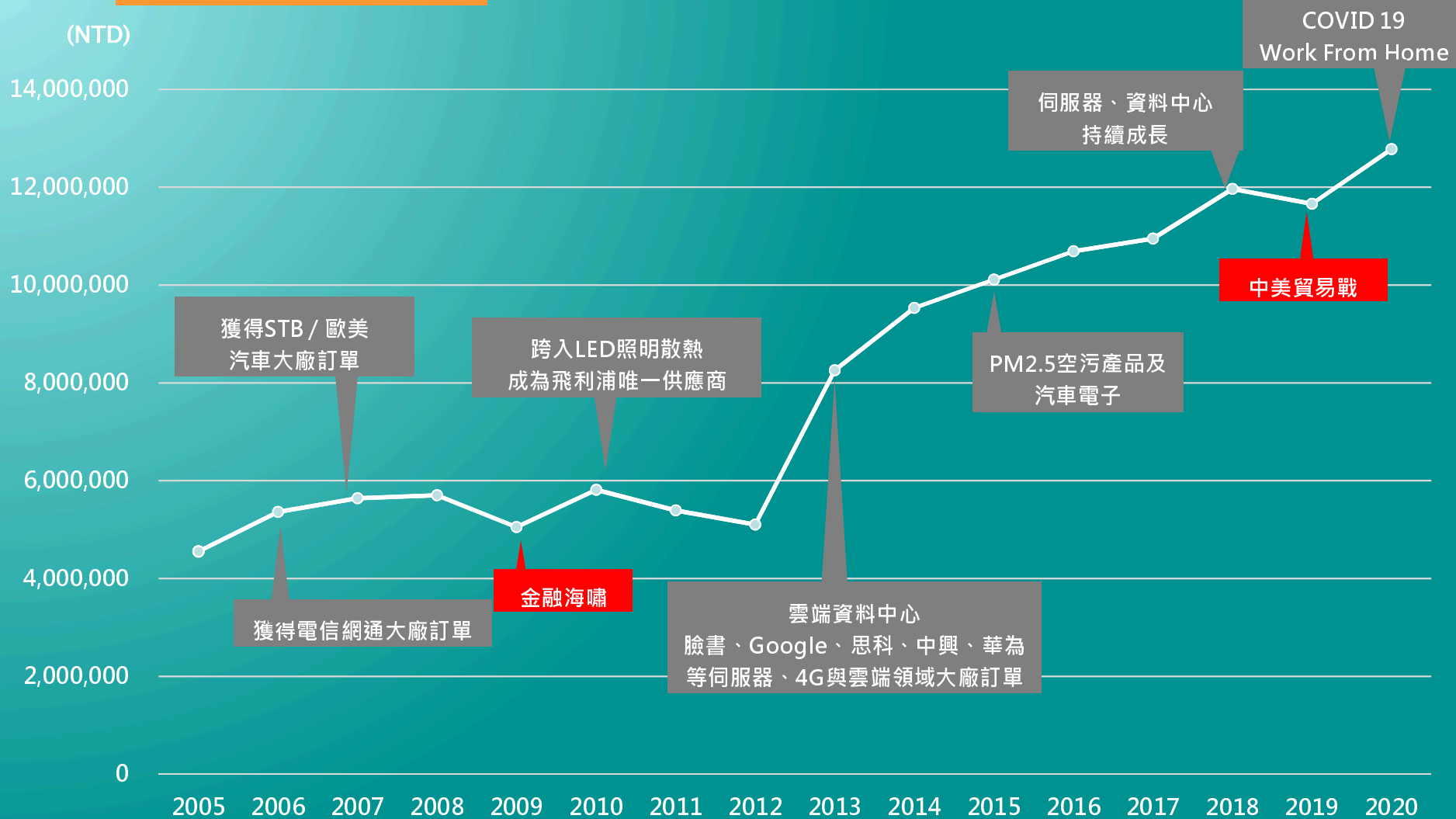
80mm 120mm 250mm 3000mm 7300mm 1500 Watts

The Smallest Fan 8 mm

HVLS Fan up to 7,300 mm

SUNON®

歷年營收 持續成長



建準研發 三塊論

馬達應用
商品化

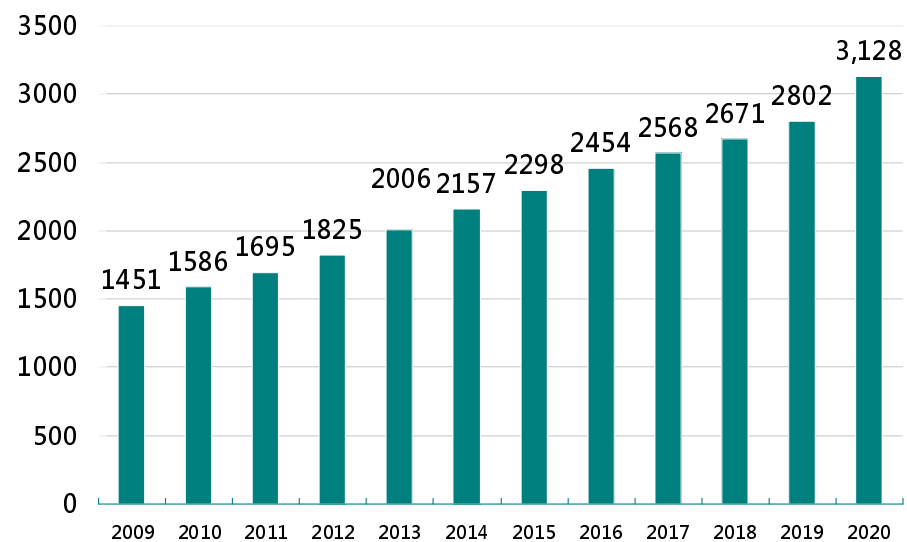


馬達發明
應用材料的研究
原材料開發與實驗

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



SUNON®

獨步全球的馬達核心技術

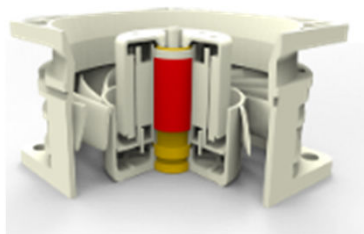
磁浮
馬達系統

防震
馬達系統

超輕薄
馬達

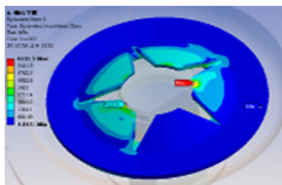
高效率
馬達

極靜音
聲音品質工程

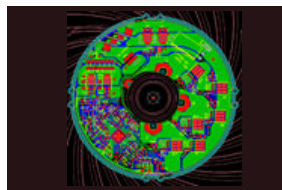


SUNON®

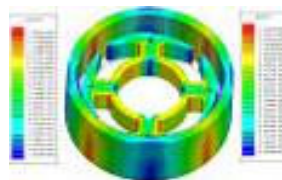
精準模擬分析 專業散熱方案



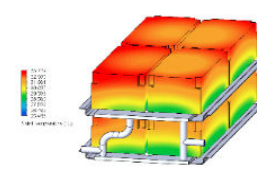
結構強度模擬分析



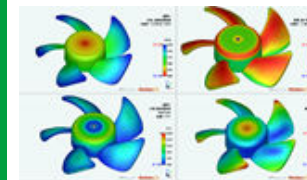
迴路模擬分析



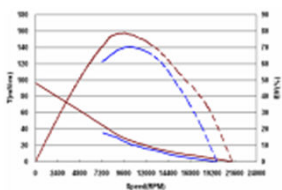
馬達磁路模擬分析



溫度熱流模擬分析



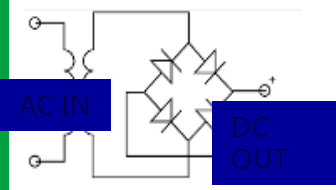
模流模擬分析



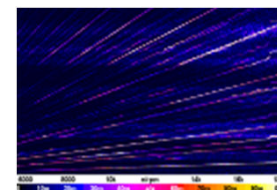
高效率馬達分析



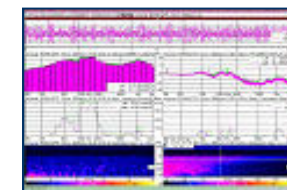
材料分析與研究



高壓直驅電源控制



振動頻譜分析



聲音品質分析與研究

SUNON®

風扇、馬達

通風散熱解決方案

馬達核心技術與微型風扇的發明創新，提供各尺寸細列風扇馬達產品，其優異性能創造出尺寸更具彈性化、更省電、更靜音、壽命更長的馬達風扇產品。



全面空氣淨化方案

秉承德國設計對工藝技術與極簡之美，創造居家良好空氣品質結合美學的全新體驗，讓家更清新舒適！



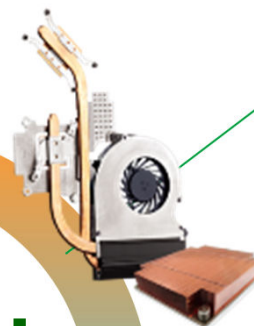
換氣扇、新風機

**SUNON
Product**

散熱模組

全方位解決方案

身為全球知名的散熱通風領導廠商，以39年的實務經驗和創新技術，致力於提供客製和整合的服務，輕鬆解決產品散熱的問題！



最適化通風方案

超薄型馬達驅動，節能省電，輕量化的外型時尚有型。葉片結合飛機級鋁製與專利尾翼設計，有效降低風阻和噪音，達到工業級的高效能，並有效降低室內溫度，讓體感溫度更舒適。

HVLS吊扇



SUNON®

全方位散熱解決方案

風扇與馬達

高效率 | 極小化 | 超節能 | 極靜音



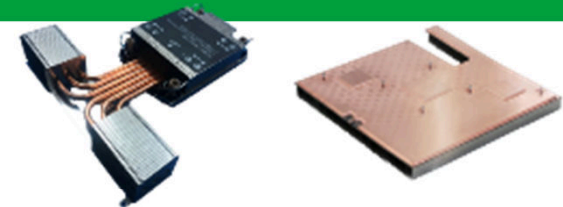
散熱模組

客製化設計 | 最經濟的解決方案 | 優化整體散熱效果 | 靈活結合散熱素材

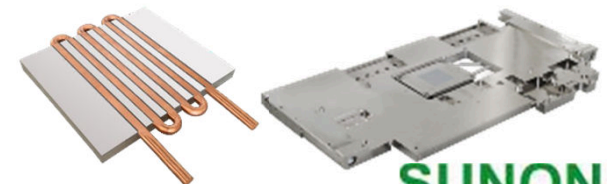
Active Cooling Module



Passive Cooling Module



Liquid Cooling Module



SUNON®

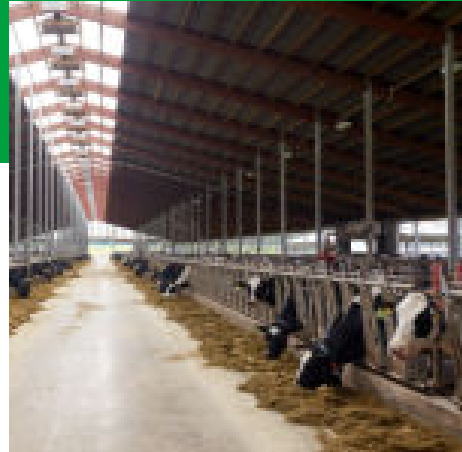
專業節能通風方案

HVLS 吊扇

節能
省電

超大
風量

直驅
電機



Modern
HVLS FAN



Powerful
HVLS FAN

空氣置換方案

新鮮
活氧

極致
安靜

節能
省電



Ventilation Fan

Flow2 One

SUNON®

豐沛產能 Capability

專業生產基地 2022

風扇 25M /月

散熱模組 2.5M/月



台灣高雄
1M/月



江蘇昆山
9M/月(FAN)
2.5M/月(CM)



廣西北海
8.5M/月

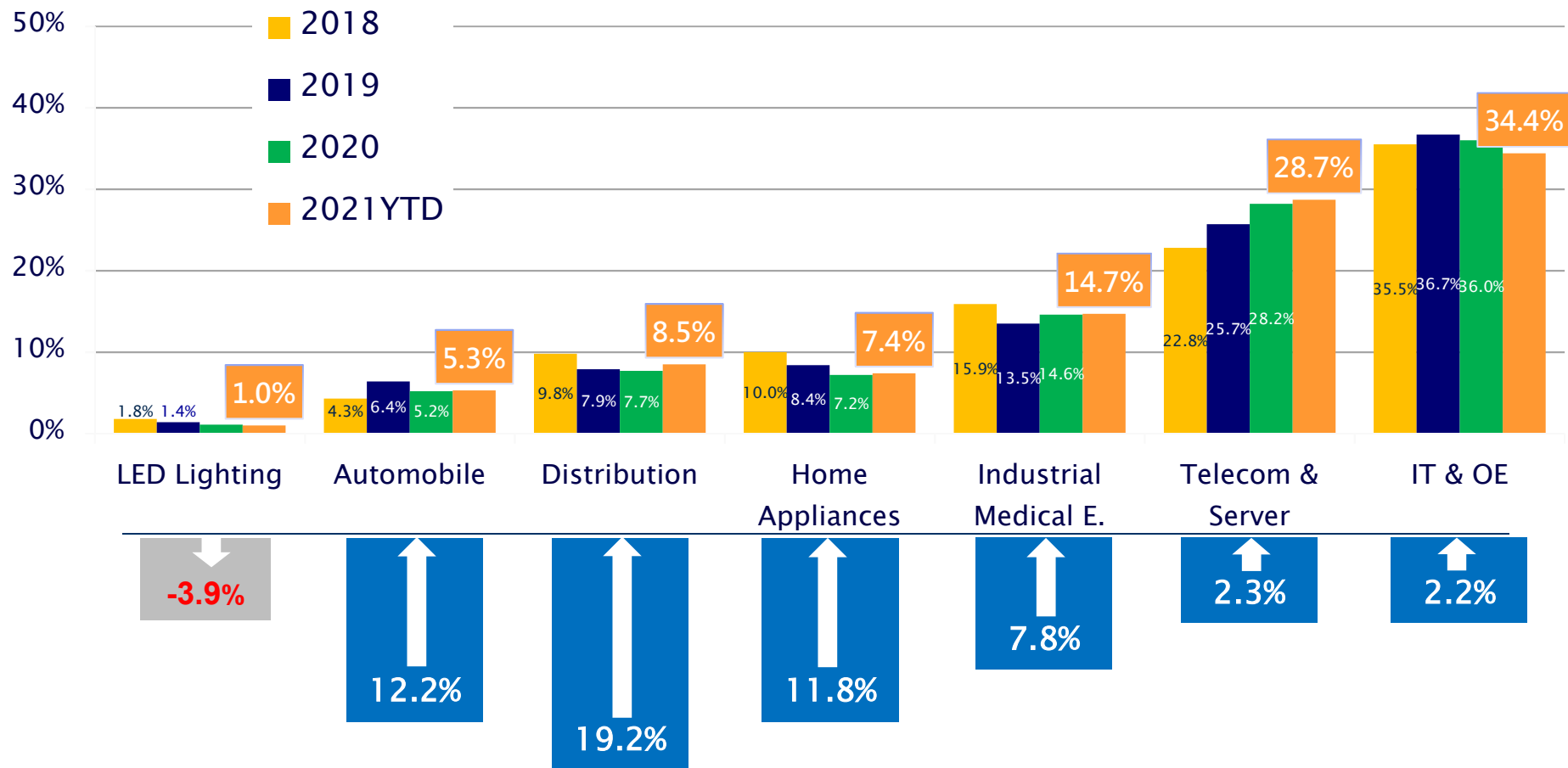


菲律賓,巴丹
6.5M/月
2022



SUNON®

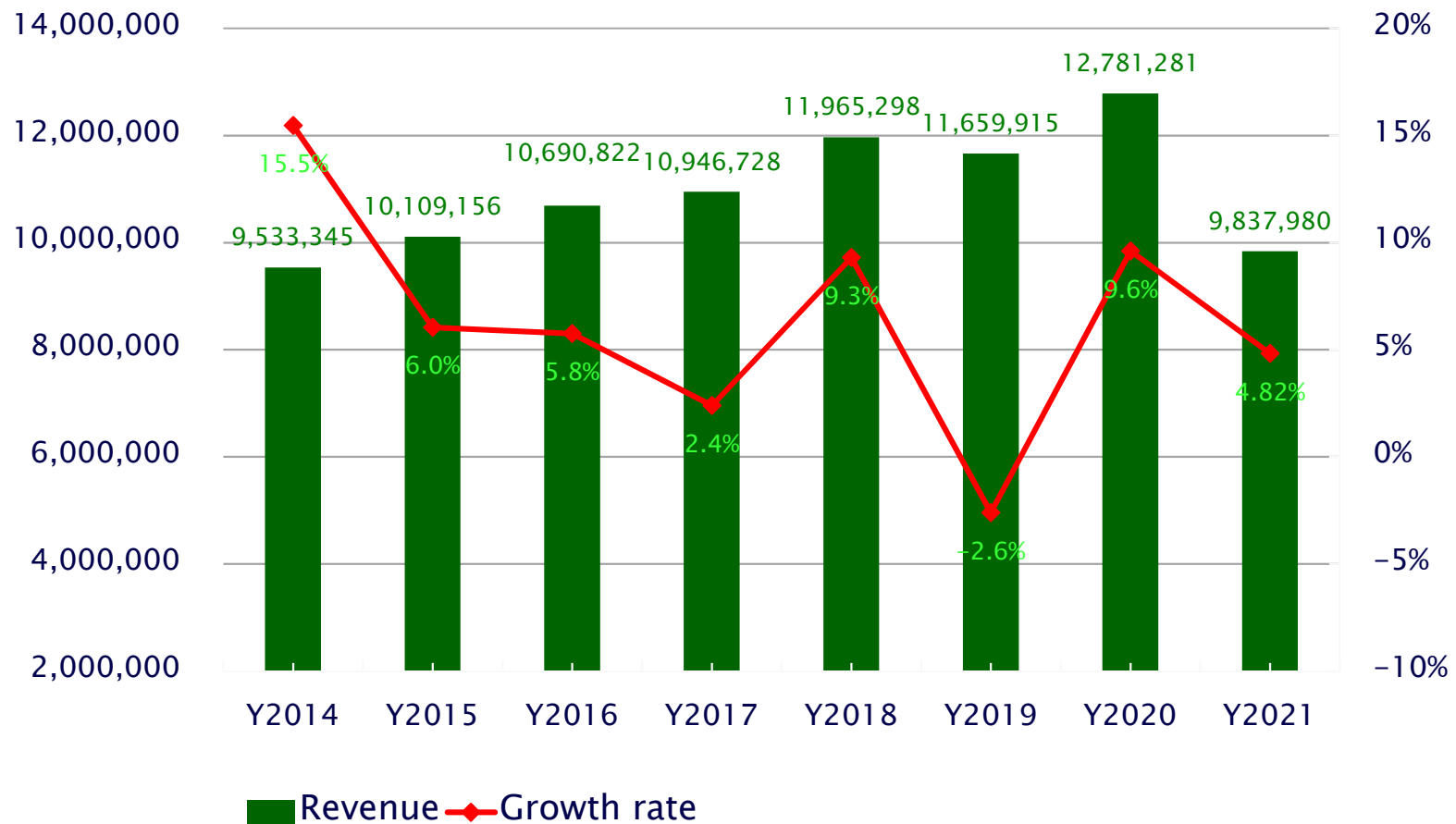
產品應用及年增率



SUNON®

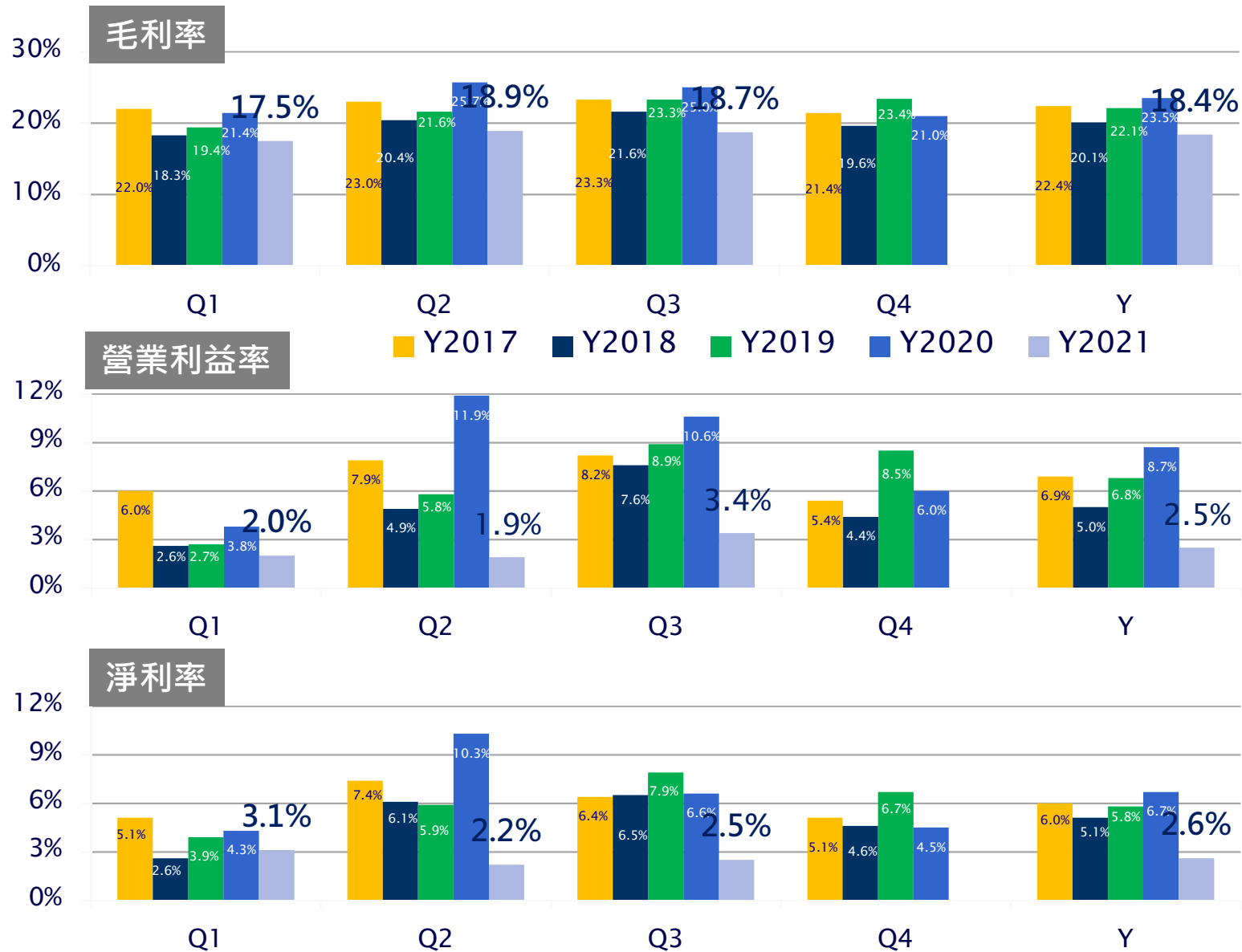
營收表現

UNIT: NTD (K)



SUNON®

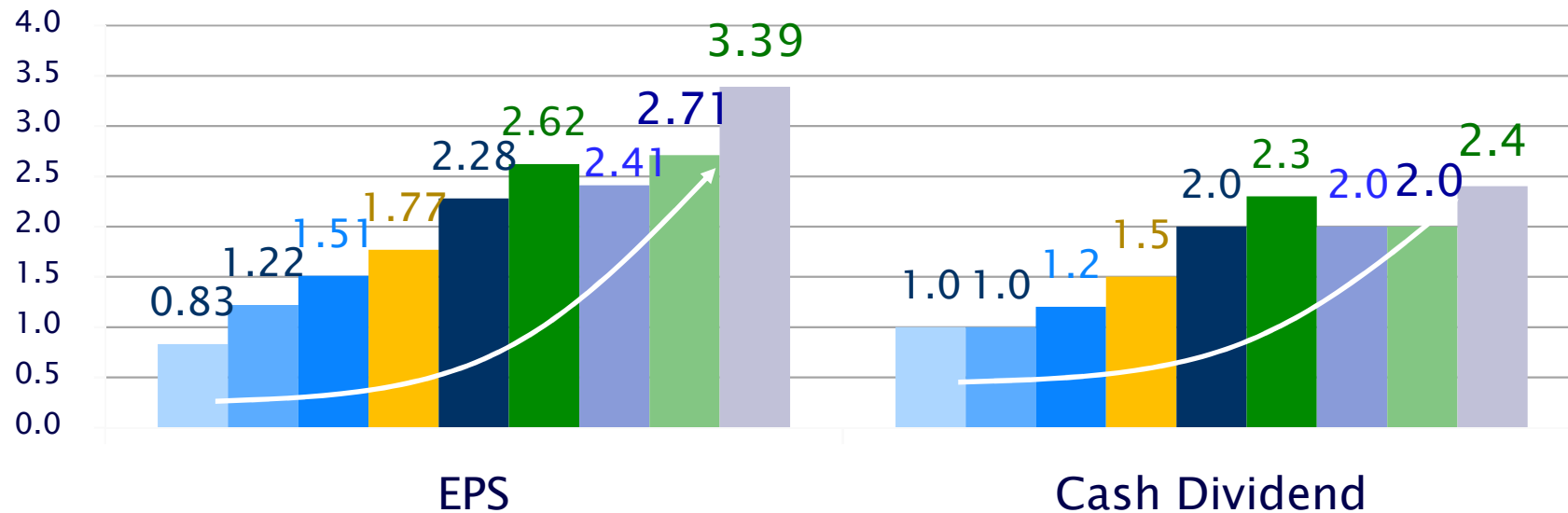
獲利能力



SUNON®

每股盈餘與現金股利

UNIT: NTD



Y2012 Y2013 Y2014 Y2015 Y2016 Y2017 Y2018 Y2019 y2020

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Payout R.	120.48%	81.97%	79.47%	84.75%	87.72%	87.79%	82.99%	73.80%	70.80%

SUNON®

未來發展與成長動能

Automobile



Energy Storage System



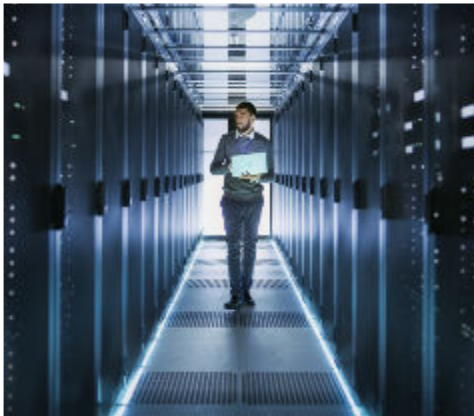
Industry 4.0 Inverter / Drive



5G Application



IoT ,AI & Cloud Computing



Metaverse Gaming



Industrial Ventilation



Air Purifier



SUNON®

附錄一：合併資產負債表

合併資產負債表										
NT\$百萬	2017	2018	2019	2020	2020 Q3	2021 Q3	成長率 YOY(%)			
							2018	2019	2020	2021Q3
資產總計	8,813	8,972	9,439	10,419	10,104	11,241	1.80%	5.21%	10.38%	11.25%
現金	1,387	1,145	1,271	1,575	1,515	1,831	-17.45%	11.00%	23.92%	20.86%
應收票據及帳款	2,724	3,091	3,323	3,226	3,416	3,286	13.47%	7.51%	-2.92%	-3.81%
存貨	1,744	1,794	1,519	1,752	1,603	2,616	2.87%	-15.33%	15.34%	63.19%
不動產、廠房及設備	2,294	2,378	2,277	2,106	2,157	2,131	3.66%	-4.25%	-7.51%	-1.21%
負債總計	4,639	4,832	5,211	5,825	5,702	7,061	4.16%	7.84%	11.78%	23.83%
短期借款	636	843	927	671	784	1,894	32.55%	9.96%	-27.62%	141.58%
應付帳款	2,550	2,671	2,705	2,823	2,759	3,033	4.75%	1.27%	4.36%	9.93%
長期借款	320	220	220	520	520	487			136.36%	-6.35%
權益總計	4,174	4,139	4,229	4,594	4,402	4,180	-0.84%	2.17%	8.63%	-5.04%
平均收現日數	93	89	100	94	98	91				
平均銷貨日數	67	68	67	61	60	74				
流動比率(倍)	1.4898	1.4247	1.4272	1.4984	1.4532	1.3049				

附錄二：合併綜合損益表

合併綜合損益表										
NT\$百萬	2017	2018	2019	2020	2020	2021	成長率 YOY(%)			
					前三季	前三季	2018	2019	2020	2021 前三季
營業收入	10,947	11,965	11,660	12,781	9,386	9,838	9.30%	-2.55%	9.61%	4.82%
營業毛利	2,454	2,402	2,579	2,998	2,289	1,810	-2.12%	7.37%	16.25%	-20.93%
營業淨利	756	602	787	1,114	890	244	-20.37%	30.73%	41.55%	-72.58%
稅前淨利	842	784	910	1,088	891	340	-6.89%	16.07%	19.56%	-61.84%
歸屬母公司淨利	657	605	681	852	700	256	-7.91%	12.56%	25.11%	-63.43%
每股盈餘(NT\$)	2.62	2.41	2.71	3.39	2.79	1.02				
毛利率	22.42%	20.08%	22.12%	23.46%	24.39%	18.40%				
營業淨利率	6.91%	5.03%	6.75%	8.72%	9.48%	2.48%				
淨利率(註)	6.00%	5.06%	5.84%	6.67%	7.46%	2.60%				

(註)淨利率=歸屬母公司淨利/營業收入



Thanks

for Your Attention !



WWW.SUNON.COM

SUNON®