



Tainergy Report -2025

2025年12月23日



免責聲明及保密規定

Safe Harbor Notice

- 本簡報所提供之資訊含有前瞻性敘述。此前瞻性敘述將受風險、不確定性與推論所影響，部份將超出我們的控制之外，實際結果可能與此前瞻性敘述所提大不相同。由於此風險、不確定性與推論，此前瞻性敘述之事件與環境可能部份或全部不能如同我們所預期。
- 本簡報資料中所提供之所有資訊係依據推論，本公司(集團)並不保證其正確性、完整性及可靠性，且不負有更新或修正本簡報資料內容之責任。
- 本簡報資料中所提供之資訊並未能代表本公司、產業狀況或後續重大發展的完整論述。此簡報及其內容未經本公司書面許可，任何第三者不得任意取用。

1. 公司基本資料
2. 財務資訊
3. 產品簡介
4. 資訊交流

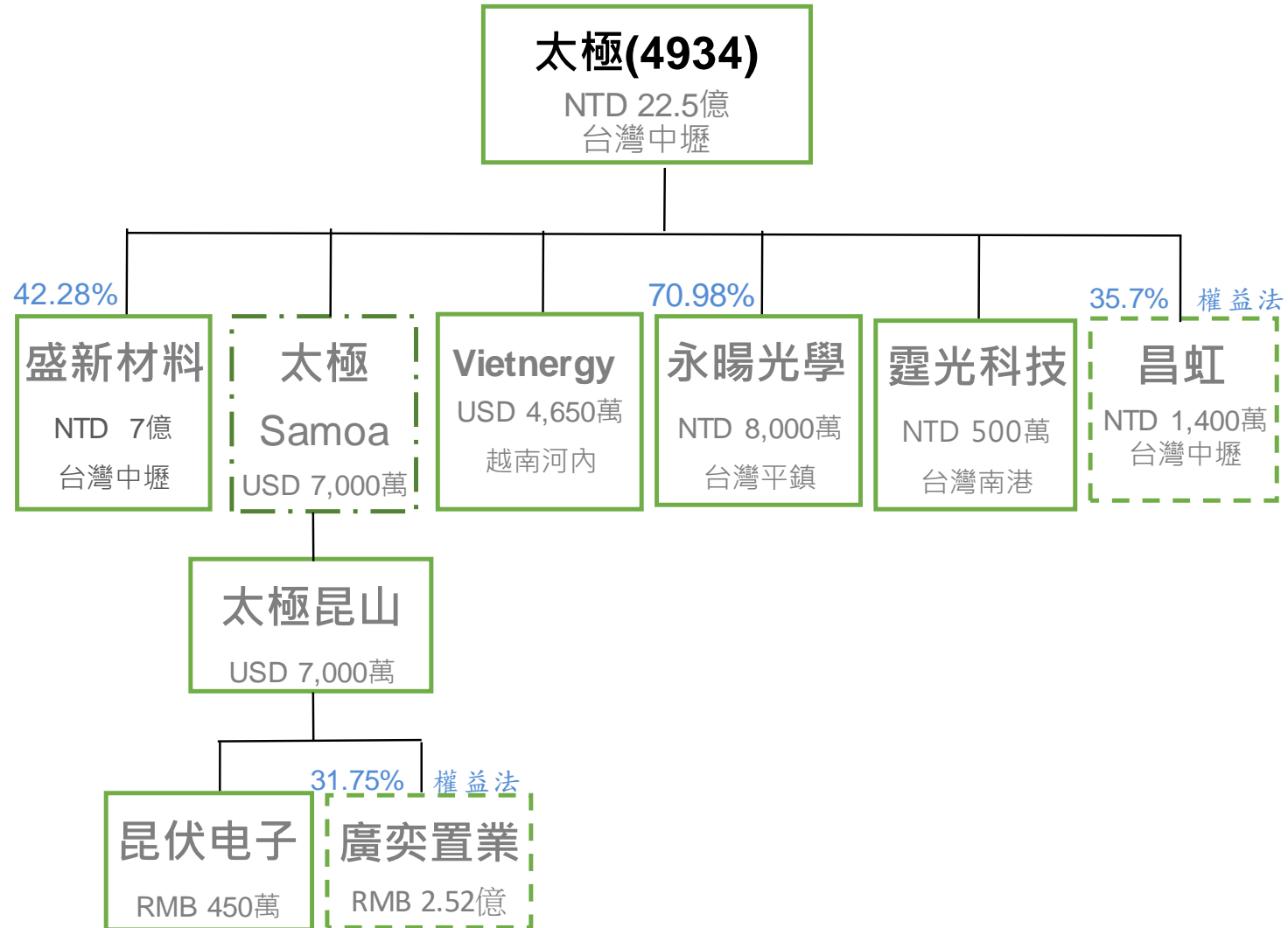
1. 公司基本資料

2. 財務資訊

3. 產品簡介

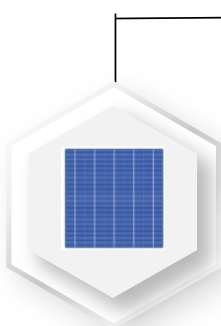
4. 資訊交流

公司基本資料-投資架構



公司基本資料

太極能源集團



太陽能CELL事業

- ① 太陽能電池片/模組
- ② 儲能系統
- ③ 微電網應用



銷售及不動產租賃

- ① 太陽能相關產品
- ② 廠房租賃



SIC事業

- ① 自製長晶SiC晶圓及晶種
- ② 4吋及6吋半絕緣(SI)型5G, 通訊應用/AR眼鏡/散熱
- ③ 6吋及8吋導電(N)型車載, POWER應用
- ④ 設備自主



隱形眼鏡事業

- ① 日拋/月拋-水藍/彩色片
- ② 抗藍光-水藍/彩色片
- ③ 矽水膠-水藍/彩色片



智慧工業控制

- ① EVSE整體解決方案
- ② 充電樁
- ③ 充電模組
- ④ 充電插頭

公司基本資料-太極



①太極能源科技股份有限公司

TAINERGY TECH CO.,LTD.

②成立時間：2007年5月

③資本額：NTD 22.5億

④董事長：謝明凱 總經理：陳怡光

⑤主要股東：廣運機械27.17%

⑥太極集團人數：約120人



1. 公司基本資料

2. 財務資訊

3. 產品簡介

4. 資訊交流

資產負債表

單位:佰萬元

項目	2025Q3	2024Q4	2023Q3
流動資產	1,026	1,161	1,311
非流動資產	1,360	1,371	1,631
資產總額	2,385	2,531	2,942
流動負債	436	659	691
非流動負債	204	177	197
負債總額	641	837	888
股本	2,250	2,250	2,250
歸屬於母公司業主之權益	1,551	1,679	1,976
權益總額	1,745	1,694	2,054
負債及權益總計	2,385	2,531	2,942
營運資金	589	501	620
流動比	235%	176%	190%
速動比	209%	158%	170%
負債佔資產比	27%	33%	30%

損益表

單位:NT\$ 佰萬元
EPS NT\$ 元

項目	合計	2025Q1	2025Q2	2025Q3
營業收入	64	16	19	28
營業成本	155	42	55	58
營業毛利(損)	(91)	(26)	(35)	(30)
營業費用	232	83	81	68
營業淨益(損)	(323)	(109)	(117)	(97)
營業外收入及支出	48	10	20	18
稅前淨利(損)	(275)	(99)	(97)	(79)
所得稅費用(利益)	(0)	(0)	0	(0)
本期淨利(損)	(275)	(99)	(97)	(79)
淨利(損)歸屬於母 公司業主	(151)	(61)	(52)	(38)
EPS	(0.67)	(0.27)	(0.23)	(0.17)

現流表

單位:金額NT\$ 佰萬元

項目	2025 Q1-Q3	2024 Q1-Q3
營業活動之淨現金流出	(174)	(340)
投資活動之淨現金流入(流出)	(151)	28
籌資活動之淨現金流入	262	(1)
匯率變動對影響	(24)	4
本期現金及約當現金增加(減少)數	(87)	(310)
期初現金及約當現金餘額	550	768
期末現金及約當現金餘額	463	458

1. 公司基本資料

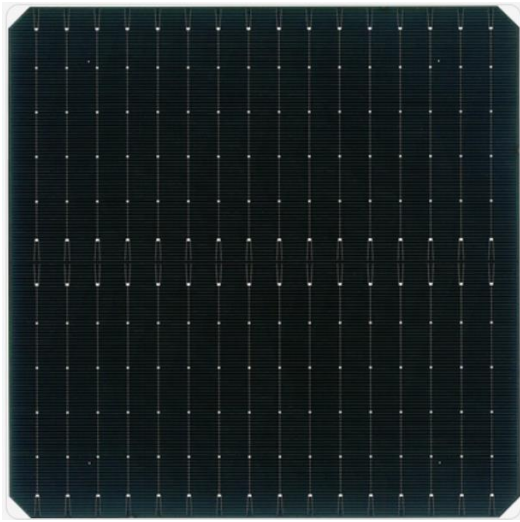
2. 財務資訊

3. 產品簡介

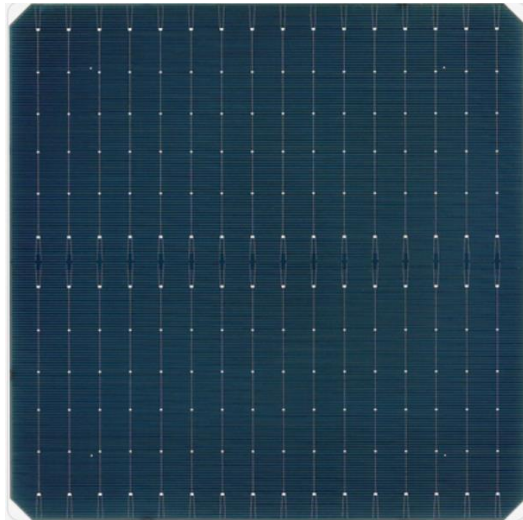
4. 資訊交流

太極-太陽能電池

Bifacial Mono TOPCON Cells
182.2mm (M10) 10BB Half-cut

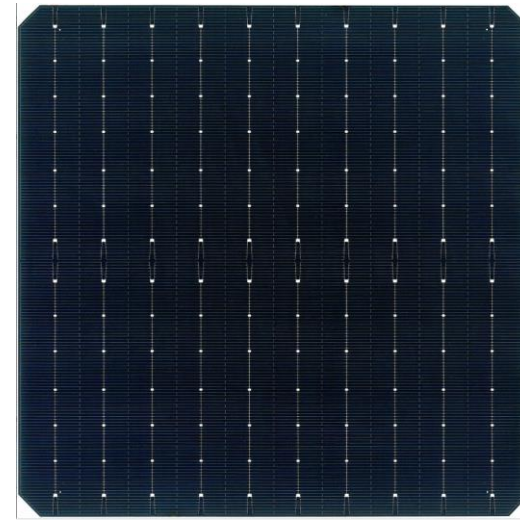


Front

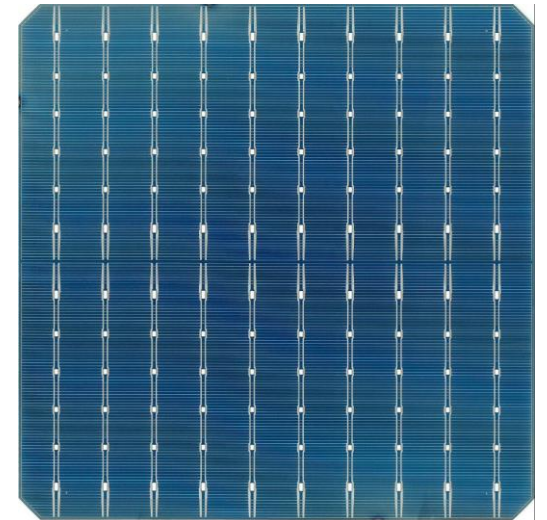


Back

Bifacial Mono PERC Cells
182.2mm (M10) 10BB Half-cut



Front



Back

TOPCon模組



功率與效率

TOPCon模組功率範圍440至605W
，轉換效率達22.3% 以上；TOPCON
模組為市場主流產品,滿足多樣化場
景需求。

模組尺寸與外觀

模組採用雙面玻璃設計,尺寸1134x1
722和1134x2278 mm設計，，滿足
屋頂型和地面型各種客戶的需求。

太極-太陽能模組

經濟部能源署 <https://www.tcpv.org.tw/Product>

 經濟部能源署
Energy Administration,
Ministry of Economic Affairs

太陽光電模組產品登錄

[金能獎查詢](#) [首頁](#) [網站地圖](#) [RSS](#) [English](#)

[VPC模組查詢](#)

[計畫介紹](#) [動態/活動](#) [規範/標準](#) [驗證機構/實驗室](#) [TCPV模組產品查詢](#) [登錄制度](#) [相關網站](#) [常見問題](#)



太陽光電模組產品登錄
邁向綠色節能新世代




商品分類：

登錄日期： ~

關鍵字搜尋：

SEARCH

關鍵字：太極能源，本次搜尋結果：155筆

登錄申請人	生產地	廠牌 	型號 	尺寸(mm) 	功率(W) 	網站登錄 有效期限 	性能驗證	安全驗證
太極能源科技股份 有限公司	越南	TAINERGY TECH CO., LTD.	TN-21RDGHMN132- 625W	2382×1134×35	625	20270526	IEC 61215- 1:2016	IEC 61730- 2:2016
太極能源科技股份 有限公司	越南	TAINERGY TECH CO., LTD.	TN-21RDGHMN132- 630W	2382×1134×35	630	20270526	IEC 61215- 1:2016	IEC 61730- 2:2016

太極-太陽能模組

國際登錄與嚴苛測試認證

CERTIFICATE

No. Z2 083719 0001 Rev. 00

Holder of Certificate: TAINERGY TECH CO., LTD.
No. 5, Ziqiang 1st Rd., Fuxing Vil.
Zhongli Dist.
320023 Taoyuan City
TAIWAN

Certification Mark:

Product:
Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules
Mono-Crystalline Silicon Photovoltaic Module

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition, the certification holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. All applicable requirements of the Testing, Certification, Validation and Verification Regulations of TUV SUD Group have to be complied. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 701262511203-00

Valid until: 2030-03-08

Date, 2025-04-25

(Zhulin Zhang)

Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 083719 0001 Rev. 00

Model(s):
TN-182BDHMN108-xxxW, xxx=410 to 440, in steps of 5,
TN-182DGHMN100-xxxW, xxx=385 to 420, in steps of 5,
TN-182DGHMN108-xxxW, xxx=415 to 455, in steps of 5,
TN-182DGHMN120-xxxW, xxx=460 to 505, in steps of 5,
TN-182DGHMN132-xxxW, xxx=515 to 555, in steps of 5,
TN-182DGHMN144-xxxW, xxx=560 to 605, in steps of 5,
TN-182DGHMN156-xxxW, xxx=605 to 655, in steps of 5,
TN-210DGHMN120-xxxW, xxx=620 to 665, in steps of 5,
TN-210DGHMN132-xxxW, xxx=685 to 730, in steps of 5,
TN-21RDGHMN096-xxxW, xxx=430 to 470, in steps of 5,
TN-21RDGHMN108-xxxW, xxx=485 to 525, in steps of 5,
TN-21RDGHMN120-xxxW, xxx=540 to 585, in steps of 5,
TN-21RDGHMN132-xxxW, xxx=595 to 645, in steps of 5,
xxx is standing for rated output power at STC.

Parameters:
Construction: Framed, double glass with Junction box, Cable and Connectors
Safety Class: Class II
Maximum System Voltage: 1500V DC
Fire Safety Class: Class C according to UL790
Test method of salt mist: Test method 6

Production Facility(ies): 127501

Tested according to:
IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
IEC 61701:2020

Product Service

ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICATO ♦ CERTIFICAT

認證證書

Page 1 of 2
TUV SUD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICATO ♦ CERTIFICAT

認證證書

Page 2 of 2

認證項目

通過IEC61215、IEC61730、TUV等國際認證，確保產品符合全球標準，打開國際市場大門。

測試結果

通過TUV時，PID測試通過高電壓考核和鹽霧測試，保障產品在惡劣環境下的可靠性。



1

產品規格與應用定位

本儲能系統單櫃容量 261 kWh / 125 kW，採 三相四線 380 Vac 架構，專為工商業用電場域設計，可靈活支援削峰填谷、備援供電與能源管理等多元應用，提升用電效率並降低整體能源成本。

2

設計優勢與可靠性

產品採 模組化與一體化整合設計，兼顧未來擴充彈性與系統穩定度，並內建完整消防與安全防護機制，有效降低營運風險，確保長期運轉的安全性與可靠性。

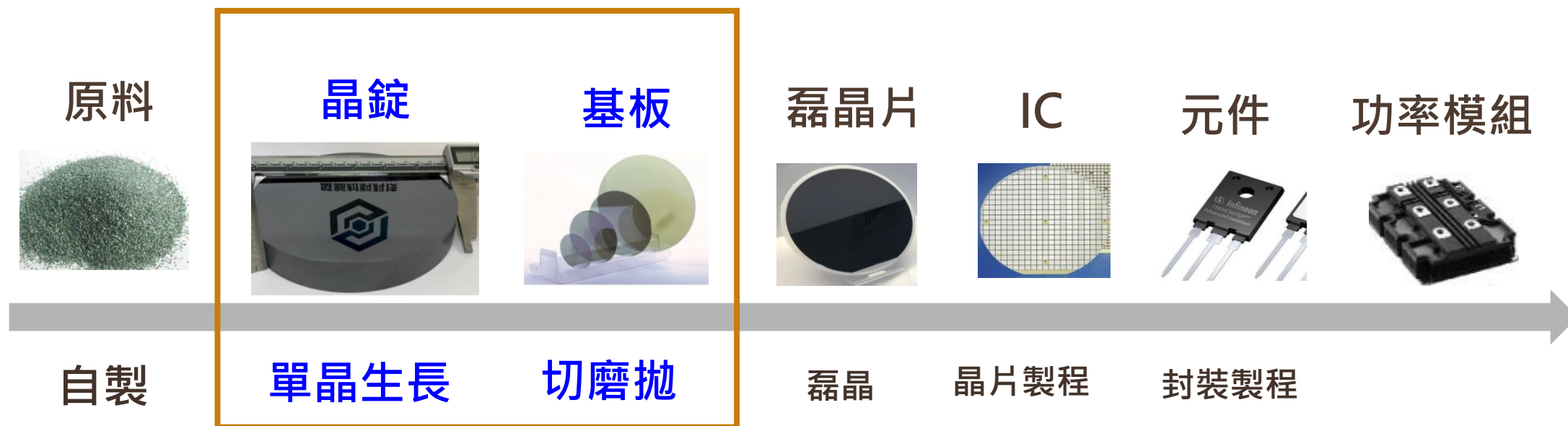
太極-太陽發電系統運營



雲林斗六
1.32 MW

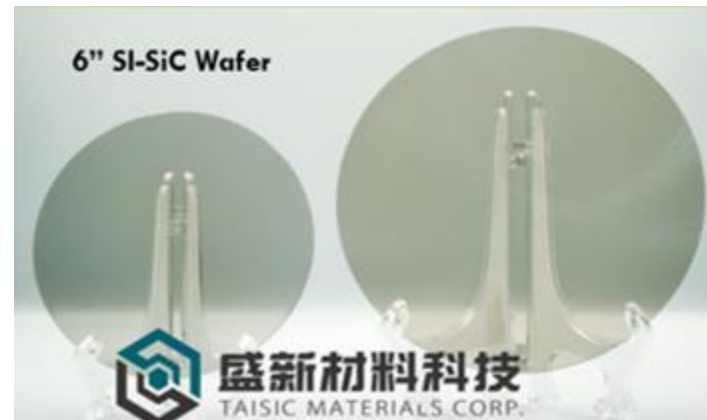
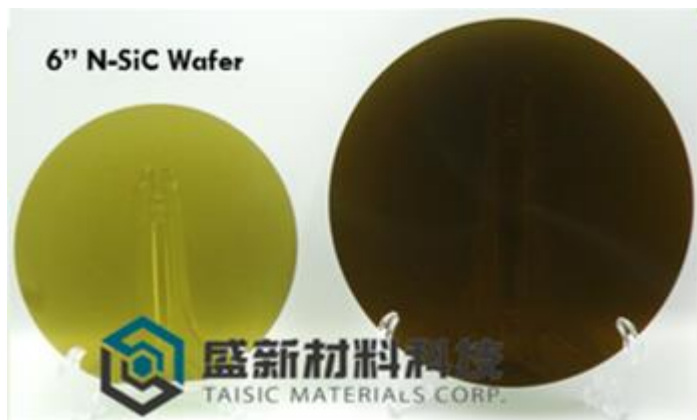
自營電站
共計3.18 MW

●SiC基板 (或稱SiC晶圓)



盛新範疇

盛新-主要產品SiC晶錠及基板



4" SI-SiC Ingot



Diameter: 100.2 mm

6" SI-SiC Ingot



Diameter: 150.26 mm

6" N-SiC Ingot



Diameter: 150.02 mm

8" N-SiC Ingot



Diameter: 200.02 mm



LENS ++ 兩個加號意義
加你自信 加你美麗

產品類別	產品名稱	包裝片數	顏色款式
經濟實惠選擇	55%彩色日拋	10	3
	59%水藍日拋	30	
	58%彩色日拋	10	2
	38%彩色月拋	1	5
功能性選擇	55%抗藍光水藍日拋	30	
	55%抗藍光彩色日拋	10	5
高透氧選擇	60%矽水膠水藍日拋	30	
	60%矽水膠彩色日拋	10	3

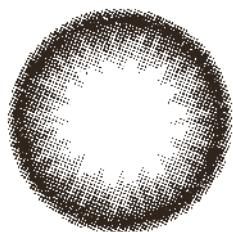
全品項皆有抗UV

30片裝：日拋水藍透明隱形眼鏡

- 鏡片規格：
DIA 14.2 mm BC 8.6 mm
- 產品提供度數:-1.00~-10.00
(-5.00以上每50度一級)



10片裝：日拋彩色隱形眼鏡

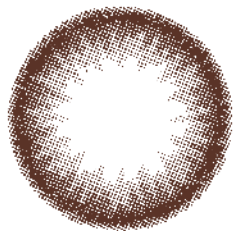


- 星環黑

日常配戴款式
著色尺寸13.4mm
此款有明顯放大效果



較濃的外環搭配內側放射設計，多層次設計整體不死黑，適合日常配戴，眼睛更有神



- 星環棕

日常配戴款式
著色尺寸13.4mm
此款有明顯放大效果



較濃的外環搭配內側放射設計使眼睛更有神
棕色款式有別於黑色，放大效果外，眼神也較柔和

- 鏡片規格
DIA 14.2 mm BC 8.6 mm
- 含水率58%
產品提供度數-1.00~-9.00
(-5.00以上每50度一級)





新一代抗藍光鏡片



鏡片不偏黃，效果更自然

不同於市面上產品，與一般透明隱形眼鏡相同不偏其他顏色，呈現雙眼自然的樣貌

有效阻隔紫外線UVA/UVB

可阻隔UVA 80% / UVB 95%



55%含水率

讓鏡片更加柔軟保濕，提供更舒適的配戴
添加PVP保濕因子，使鏡片潤滑濕潤，適合長時間配戴

提升視覺舒適性，減少眼睛疲勞

長時間注視電子設備螢幕，藍光的強度和波長容易使眼睛感到疲勞。抗藍光鏡片可以有效地減少進入眼睛的藍光量，從而緩解眼睛疲勞和不適感。

注意事項：
1. 配戴一般隱形眼鏡須經眼科醫師驗光配鏡取得處方箋，或經驗光人員驗光配鏡取得配鏡單，並定期接受眼科醫師追蹤檢查。2. 本器材不得逾中文說明書建議之最長配戴時數、不得重複配戴，於就寢前務必取下，以免感染或潰瘍。3. 如有不適，應立即就醫。4. 雙眼如有不適、充血、異物感等，請立即停止使用。醫療器材製造商：望準科技股份有限公司 經銷商：永陽光學股份有限公司

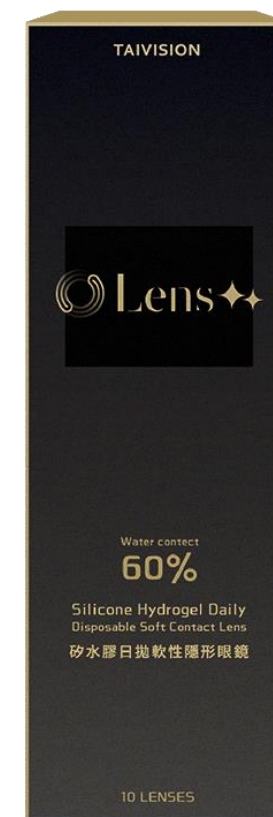
衛部醫器制字第008083號 衛部器廣字第11310023號 衛部器廣字第11307003號



- 創新**60%**高含水矽水膠鏡片，有效減低鏡片異物感
- **高透氧DK/T=100**，降低紅眼情況，滿足長時間配戴需求
- 輕鬆擁有高品質高透氧鏡片
- 30片裝

- 鏡片規格
DIA 14.2 mm BC 8.7 mm
- 含水率60%
產品提供度數0.00~-9.00(-5.00以上
每50度一級)

- 創新**60%**高含水矽水膠彩色鏡片
- **高透氧DK/T 100**，降低紅眼情況，
美麗健康同時兼顧
- 三款設計，兼具時尚與高端
- 10片裝



雙槍直流一體式充電樁



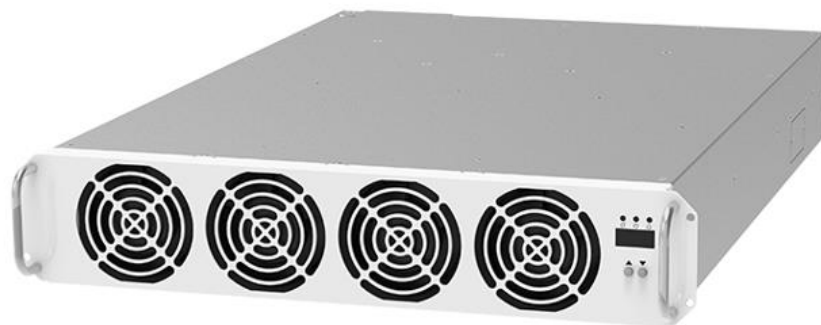
AS 系列 – 單槍交流一體式充電樁



CP系列 – CCS1 / CCS2充電槍



CM系列 – 30/40/60kW單向風冷直流 充電模組



Architecture 充電設備結構



Electric Vehicle Supply Equipment (EVSE)

電動汽車充電設備

Key Components for DC

直流充電主要組件

- Charging Module: 30kW / 40kW

充電模組：30kW / 40kW

- Charging Plug: Air / Liquid Chilling

充電插頭：氣冷 / 液冷

- Control Board

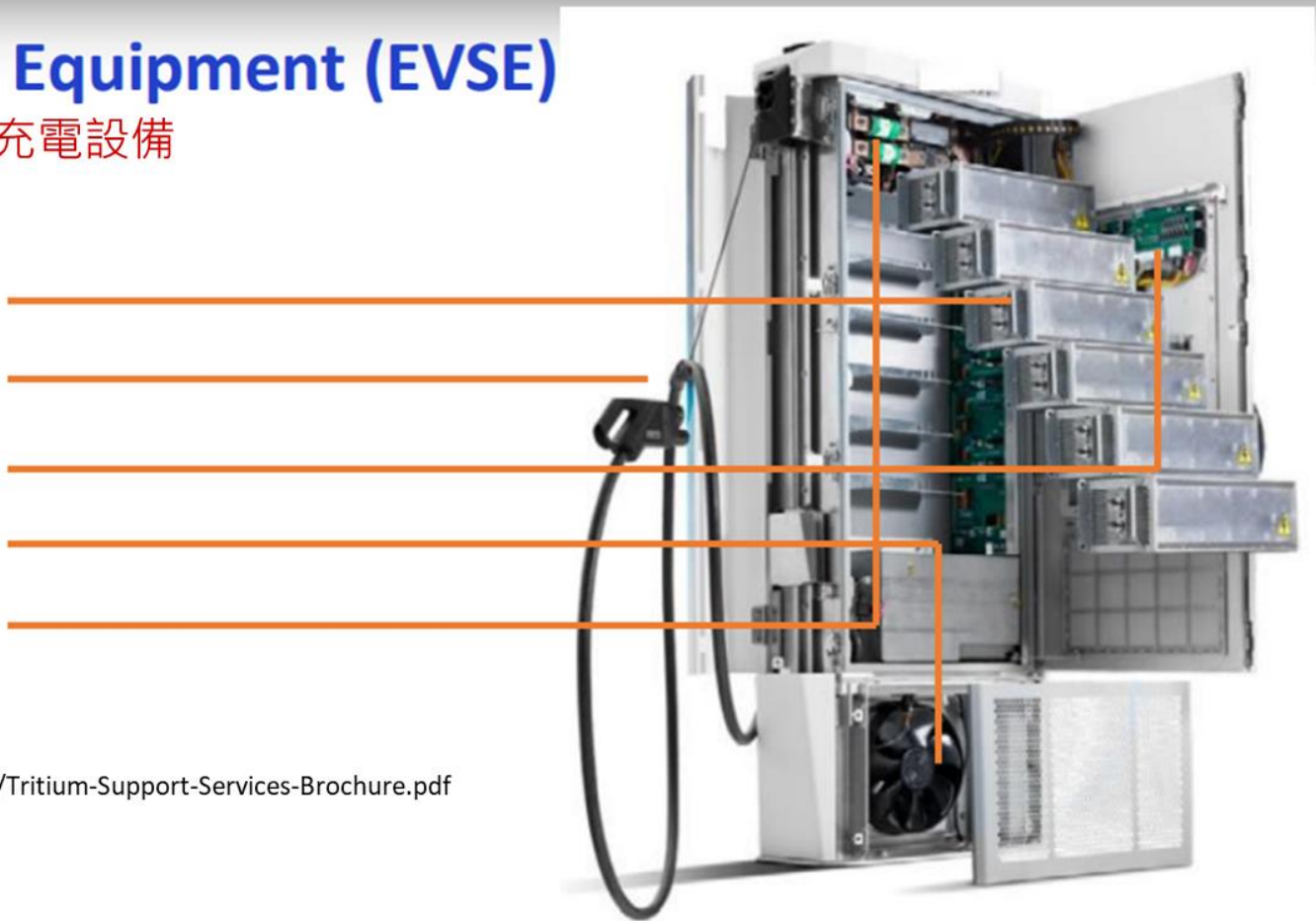
控制板

- CDU (Optional)

CDU (選配)

- Breaker / Relay

斷路器 / 繼電器



資料來源：<https://tritiumcharging.com/wp-content/uploads/2024/11/Tritium-Support-Services-Brochure.pdf>

1. 公司基本資料

2. 財務資訊

3. 產品簡介

4. 資訊交流



Q&A

