



Ηλεκτρονικά Ισχύος
Power Electronics

B E S S

35 YEARS

WE EMPOWER PROGRESS

www.acepower.gr

© 2026 All rights reserved



Ηλεκτρονικά Ισχύος
Power Electronics

Battery Energy Storage Systems



Ηλεκτρονικά Ισχύος
Power Electronics

*Με τη Στρατηγική Συνεργασία
& την Τεχνολογία Αιχμής*





Ηλεκτρονικά Ισχύος
Power Electronics

Official Distributor 

Vision BESS

Stability
Flexibility
Sustainability

Παγκόσμιος ηγέτης στις έξυπνες ενεργειακές λύσεις

Η Shenzhen Center Power Tech Co., Ltd. (SZSE: 002733), γνωστή ως Vision Group, αποτελεί έναν παγκόσμιο ηγέτη στις έξυπνες ενεργειακές λύσεις. Με σταθερή δέσμευση στην καινοτομία και την αξιοπιστία, η εταιρεία προσφέρει προηγμένα προϊόντα και ολοκληρωμένες λύσεις συσσωρευτών για εφαρμογές UPS, τηλεπικοινωνιών, ηλεκτροκίνησης και αποθήκευσης ενέργειας.

Το τεχνολογικό της χαρτοφυλάκιο περιλαμβάνει τέσσερις βασικές τεχνολογίες συσσωρευτών:

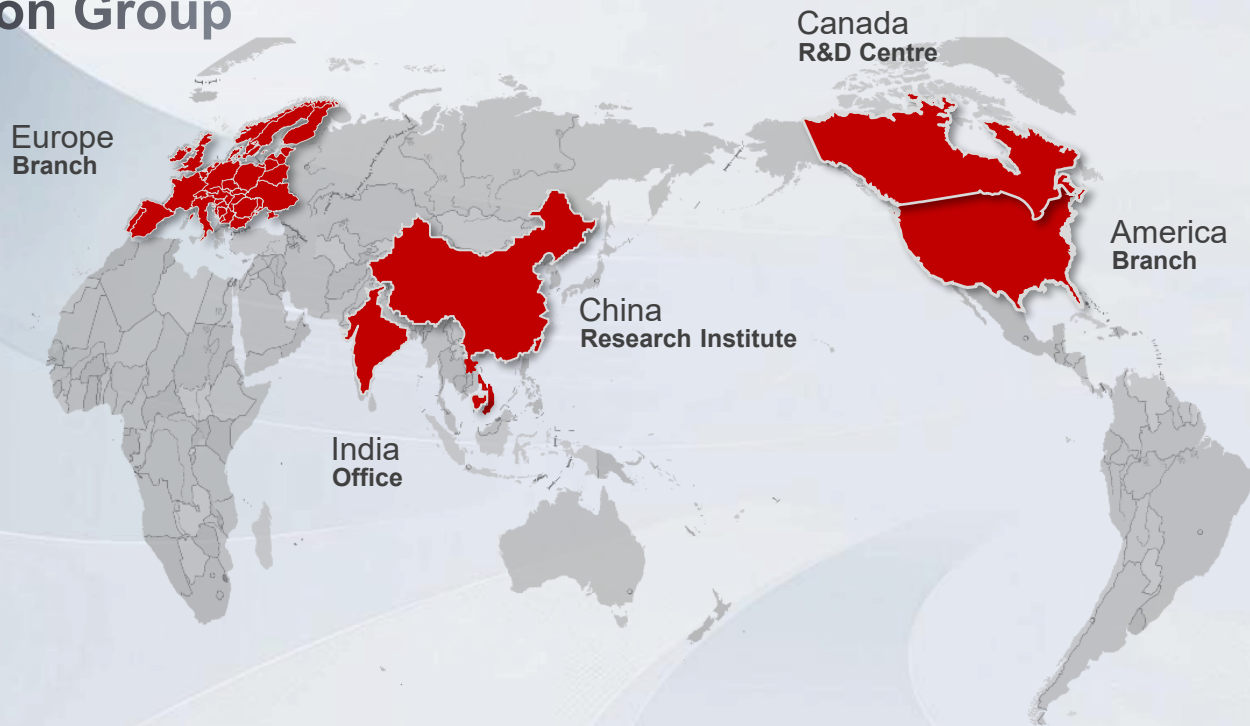
- ✓ Μολύβδου-οξέος
- ✓ Ιόντων λιθίου
- ✓ Κυψελών καυσίμου υδρογόνου &
- ✓ Ιόντων νατρίου

Ιδρυθείσα το 1994 και με έδρα το Σενζέν της Κίνας, η Vision Group διαθέτει πέντε παγκόσμιες μονάδες Έρευνας & Ανάπτυξης και παραγωγής, καθώς και παρουσία σε περισσότερες από 100 χώρες και περιοχές παγκοσμίως.



Ηλεκτρονικά Ισχύος
Power Electronics

Vision Group



Shenzhen
Nanshan

▶ Head Office

Hubei Wuhan

▶ Hydrogen factory

Hubei
Jingshan

▶ Factory

Shenzhen
Dapeng

▶ Factory

Shanxi
Datong

▶ Hydrogen factory

Vietnam

▶ Factory

Official Distributor



400+ R&D



4000+ Εργαζόμενοι

Δίκτυο υποστήριξης σε
100+ χώρες παγκοσμίως



Ηλεκτρονικά Ισχύος
Power Electronics

Gigafactory

Το Gigafactory της Vision δίνει έμφαση στην ευφυή λειτουργία, την αυτοματοποίηση και την ολοκληρωμένη διαχείριση δεδομένων, εξασφαλίζοντας προϊόντα υψηλής ποιότητας.

Automation

Περισσότερο από το 90% του εξοπλισμού παραγωγής είναι συνδεδεμένο σε δίκτυο και βασίζεται σε κορυφαίες τεχνολογίες αυτοματισμού, όπως τα ρομπότ ABB και KUKA, επιτυγχάνοντας μείωση κόστους έως και 30%.

Digitalization

Ψηφιακό εργοστάσιο κορυφαίου επιπέδου (Tier 1) στον κλάδο, με ενσωμάτωση AI, αναγνώρισης εικόνας και προγνωστικών αλγορίθμων.

Green Factory

Η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από φωτοβολταϊκά καλύπτει το 20% της συνολικής κατανάλωσης, ενισχύοντας τη βιώσιμη ανάπτυξη.



Official Distributor **VISION**





Ηλεκτρονικά Ισχύος
Power Electronics

Official Distributor **VISION**

Λύσεις αποθήκευσης ενέργειας

Generation-side ESS



Thermal PV Wind

Transmission & Distribution-side ESS



substations

User-side ESS



Financial Center Hospital/Hotel



Household Oil & Gas



Industrial Park Office Building

Τα πλεονεκτήματα της VISION

- ✓ Peak Shaving & Valley Filling: Χρησιμοποιείται για την εξάλειψη αιχμών ζήτησης και μερική έλλειψη ενέργειας
- ✓ Ενέργεια έκτακτης ανάγκης ή εφεδρική ενέργεια
- ✓ Επιλύστε προβλήματα όπως η έλλειψη ενέργειας και οι διακοπές ρεύματος κατά τις περιόδους αιχμής
- ✓ Εξοικονόμηση ενέργειας, φιλική τεχνολογία προς το περιβάλλον, μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα





Ηλεκτρονικά Ισχύος
Power Electronics

Official Distributor



Γιατί να επιλέξετε VISION BESS

Η Vision είναι:

- Παγκόσμιος ηγέτης στην αγορά UPS μπαταριών λιθίου LFP
- Διαθέτει το μοναδικό σύστημα στην Κίνα με πιστοποιήσεις:
UL, TUV και EU CE
- Το σύστημά της είναι Πιστοποιημένο για εξοικονόμηση ενέργειας, φιλικό προς το περιβάλλον και μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα
- Διαθέτει εκτεταμένη εμπειρία σε έργα για εταιρείες της λίστας Fortune 500

BESS 5MW-10MWh

Κυψέλες αποθήκευσης ενέργειας συσσωρευτών

◆ Κυψέλες τελευταίας γενιάς



100Ah

Εσωτερική αντίσταση:
≤0.5mΩ
Διαστάσεις:
36*130*200mm
Κύκλοι: ≥6000times@
0.5P



280Ah

Εσωτερική αντίσταση:
≤0.25mΩ
Διαστάσεις:
71*173*207mm
Κύκλοι:
≥6000times@0.5P

- ◆ Κυψέλη Vision 314Ah LFP
- ◆ Κυψέλη Vision 348Ah LFP



314Ah

Εσωτερική αντίσταση :
≤0.2mΩ
Διαστάσεις :
71*173*207mm
Κύκλοι :
≥6000times@0.5P



348Ah

Εσωτερική αντίσταση :
≤0.2mΩ
Διαστάσεις :
71*173*220mm
Κύκλοι :
≥6000times@0.5P



628Ah

Εσωτερική αντίσταση : ≤0.5mΩ
Διαστάσεις : 71*352*207mm
Κύκλοι : ≥10000times@0.5P

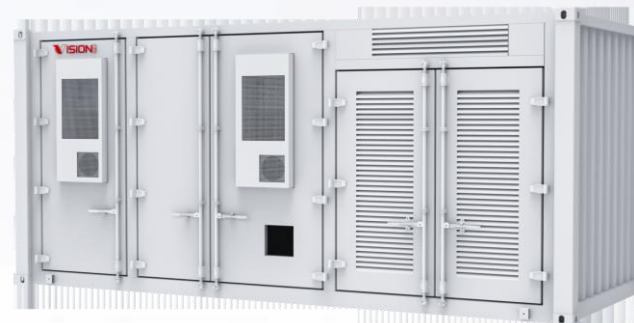
- ◆ Επόμενη γενιά: (2026)
- ◆ Δοκιμαστική λειτουργία κυψέλης Vision 628Ah LFP

Τρία αντιπροσωπευτικά συστήματα BESS

Σειρά Α
5MWh AC-DC
Containerized ESS



Σειρά Β
2MWh AC-DC
Ολοκληρωμένο σύστημα



Σειρά Γ
241kWh Immersion-cooled ESS



**Ενεργειακή
χωρητικότητα**

5000 kWh

2000 kWh

241 kWh

Τάση εξόδου

DC 1331.2V & AC 10kV

DC 800V & AC 400V

DC 800V & AC 400V

Εφαρμογή

Υπηρεσίες σε κλίμακα δικτύου
Εφαρμογές από την πλευρά της παραγωγής &
Εφαρμογές από την πλευρά του δικτύου

Υπηρεσίες για εμπορικές και βιομηχανικές εφαρμογές
Βιομηχανικά πάρκα και απομονωμένα μικροδίκτυα

Υπηρεσίες για ειδικές εφαρμογές IDC &
Πρατήρια Καυσίμων

Μέγεθος

20-foot Standard Container

20-foot Standard Container

1/8 of 20-foot Standard Container

Βάρος

42 τόνοι

30 τόνοι

3.5 τόνοι

Πιστοποίηση

UN Rev.22 , UN 38.3 , UN3536, IEC 62619, IEC 61000, GB/T 36276, UL



Ηλεκτρονικά Ισχύος
Power Electronics



Official Distributor **VISION**

Αξία για τον Πελάτη

Οι λύσεις αποθήκευσης ενέργειας της Vision υιοθετούν την σχεδιαστική προσέγγιση «Ασφαλής, Έξυπνη, Αποδοτική και Ολοκληρωμένη», με στόχο τη βελτίωση της αξιοπιστίας του συστήματος, της αποδοτικότητας στην εγκατάσταση και της ευκολίας συντήρησης - εξασφαλίζοντας στους πελάτες να επιτύχουν:

- ✓ Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του συστήματος με λιγότερα συμβάντα διακοπής λειτουργίας.
- ✓ Χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας και μειωμένο κόστος συντήρησης.
- ✓ Υψηλότερη απόδοση επένδυσης και ενισχυμένη ασφάλεια.
- ✓ Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του συστήματος με λιγότερα συμβάντα διακοπής λειτουργίας.

Application Scenarios

01

Generation-side Storage

Το σύστημα αποθήκευσης ενέργειας της Vision σε ό,τι αφορά την πλευρά της παραγωγής ενέργειας από Α.Π.Ε., εστιάζει στη βελτιστοποίηση της παραγωγής ενέργειας. Εξομαλύνει την έγχυση ισχύος, περιορίζει τις περικοπές παραγωγής ενέργειας από τα αιολικά και φωτοβολταϊκά πάρκα. Παράλληλα, δύναται να προσφέρει αντιστάθμιση άεργης ισχύος, διευκολύνοντας την ομαλή ενσωμάτωση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στο δίκτυο.

Application Scenarios

02 Grid-side Storage

Η λύση της Vision σε ό,τι άπτεται σε εφαρμογές δικτύου λειτουργεί ενισχυτικά ως σταθεροποιητής του ηλεκτρικού συστήματος. Ανταποκρίνεται ταχύτατα στις διακυμάνσεις συχνότητας και τάσης, υποστηρίζει την περικοπή φορτίων αιχμής (peak shaving) και τη ρύθμιση συχνότητας, ενώ αποτελεί μια ευέλικτη εναλλακτική λύση έναντι των θερμικών μονάδων παραγωγής. Παράλληλα, μπορεί να καθυστερήσει αναβαθμίσεις του δικτύου, μειώνοντας την ανάγκη επέκτασης των υποδομών μεταφοράς και διανομής σε περιοχές με υψηλό φορτίο.



Ηλεκτρονικά Ισχύος
Power Electronics

Application Scenarios

03

User-side Storage


Η λύση αποθήκευσης της Vision στην πλευρά του χρήστη προσφέρει στους τελικούς καταναλωτές μεγαλύτερη ενεργειακή αυτονομία και βελτιωμένη οικονομική αποδοτικότητα. Επιτρέπει την αξιοποίηση της διαφοράς αιχμής-κοιλιάδας (μέγιστη-ελάχιστη τιμή διαπραγμάτευσης), μειώνοντας τις μέγιστες χρεώσεις ζήτησης και βελτιστοποιώντας το κόστος ηλεκτρικής ενέργειας. Παράλληλα, λειτουργεί ως εφεδρική πηγή ισχύος, ενισχύοντας την αξιοπιστία της τροφοδοσίας και περιορίζοντας τον κίνδυνο διακοπών.

Official Distributor 





Ηλεκτρονικά Ισχύος
Power Electronics

Official Distributor 



01

Case Studies

Project Name

50 MW/100 MWh Energy Storage
System for Wind Power Integration
Project

Project Time

2023

Project Industry


Renewable Power Generation

Project Products

Vision Centralized ESS
Compartment Solution



Ηλεκτρονικά Ισχύος
Power Electronics

Official Distributor 



02

Case Studies

Project Name

50 MW/100 MWh Energy Storage
System for Solar Power Project

Project Time

2023

Project Industry

Renewable Power Generation

Project Products

Vision Centralized ESS
Compartment Solution



Ηλεκτρονικά Ισχύος
Power Electronics

Official Distributor **VISION** 雄视



03

Case Studies

Project Name

PV-Storage Integrated Project in
Shenzhenbei Railway Station

Project Time

2023

Project Industry


Renewable Power Generation

Project Products

CBES-0.5MW/1MWh C&I
Containerized ESS



Ηλεκτρονικά Ισχύος
Power Electronics

Official Distributor 



04

Case Studies

Project Name

PV-Storage Top Chinese Internet Giant's
AIDC ESS & Backup Power Integrated
Project

Project Time

2026

Project Industry

AI & Big Data Computing Center
(AIDC)

Project Products

800V HVDC Integrated ESS
and Backup Power Solution

35 YEARS

RELIABLE ENERGY



Ηλεκτρονικά Ισχύος
Power Electronics