

3U high voltage rack mounted (15-61KWH) energy storage system

keamanan tinggi, umur panjang, adaptabilitas tinggi, dan konfigurasi yang fleksibel

Aplikasi Pemakaian

Cadangan komunikasi, Cadangan daya untuk rumah dan bisnis, Cadangan industri dan komersial, Catu daya UPS, Pengurangan beban puncak dan pengisian daya saat konsumsi rendah. Penyeimbangan daya dengan sistem pembayaran

Sistem ini dirancang untuk memastikan pasokan listrik yang andal dan efisien dalam berbagai kondisi penggunaan.



Proteksi Tinggi

Menggunakan bahan katoda lithium iron phosphate, sel baterai dengan keamanan tinggi, dan telah mendapatkan sertifikasi lengkap.



Tahan Lama

Kapasitas nominal hingga 6.000 siklus penggunaan.



Adaptabilitas Tinggi

- Rentang suhu pengisian: -10°C hingga 60°C
- Rentang suhu pengosongan: -30°C hingga 60°C
- Kelembaban yang didukung: 5% hingga 95%



Konfigurasi Fleksibel

- Desain modular, mudah untuk perawatan dan peningkatan
- Mendukung 3-12 unit chassis dalam seri, dengan kapasitas penyimpanan yang dapat diperluas dari 15,36 kWh hingga 61,44 kWh
- Sistem manajemen baterai (BMS) yang sangat terintegrasi dan cerdas, kompatibel dengan berbagai merek PCS

PT Great Power Energi Teknologi Indonesia

SOHO CAPITAL UNIT SC-4005A PODOMORO CITY, Jl. Letjen S. Parman, Tj. Duren Sel., Kec. Grogol petamburan, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11470



Project Name	HV3UCH									
Model	3S	4S	5S	6S	7S	8S	9S	10S	11S	12S
Konfigurasi Sel	1P4S	1P4S	1P5S	1P6S	1P7S	1P12S	1P14S	1P16S	1P19S	1P19S
Kapasitas Terukur	100Ah	100Ah	200Ah	200Ah	200Ah	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah
Tegangan Terukur	15,36V	20,48V	25,6V	30,72V	35,84V	40,96V	46,08V	51,2V	56,32V	61,44V
Rentang Tegangan Pengoperasian	12V~17,5V	12V~23V	20V~29V	20V~35V	20V~40V	26V~50V	26V~57,5V	26V~60V	26V~64,2V	26V~70,8V
Energi Terukur	1,54kWh	2,08kWh	5,36kWh	6,14kWh	7,38kWh	8,38kWh	8,86kWh	8,86kWh	11,32kWh	11,64kWh
Arus Pengosongan Terukur	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A
Arus Pengisian Terukur	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A
Daya Terukur	1,54kW	2,08kW	5,36kW	6,14kW	7,38kW	8,38kW	8,86kW	8,86kW	11,32kW	11,64kW
Suhu Pengisian	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C	-10~55°C
Suhu Pengosongan	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C
Kelembapan	5%~95%RH	5%~95%RH	5%~95%RH	5%~95%RH	5%~95%RH	5%~95%RH	5%~95%RH	5%~95%RH	5%~95%RH	5%~95%RH
Siklus Hidup	6000 kali	6000 kali	6000 kali	6000 kali	6000 kali	6000 kali	6000 kali	6000 kali	6000 kali	6000 kali
Antarmuka Komunikasi	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN
Berat Sistem	52kg	56kg	60kg	64kg	68kg	72kg	78kg	81kg	84kg	88kg
Dimensi (mm)	444133570	444133570	444133570	444133570	444133570	444133570	444133570	444133570	444133570	444133570
Dimensi Perangkat (mm)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Berat Perangkat (Netto)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Berat Perangkat (Bruto)	825	830	1230	1290	1445	1690	1750	1810	2065	2200
Kelas Perlindungan	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Certification										



Battery Pack Diagram



Main control box diagram

Parameter Paket Baterai

- Dimensi (P x L x T): 444 × 133 × 570 mm
- Berat: Sekitar 41 kg
- Kapasitas Tegangan: 51.2V 100Ah
- Daya: 5.12 kWh
- Rentang Tegangan: 42.4V – 58.08V
- Dukungan Konfigurasi: 1-12 seri
- Suhu Pengisian: -10~55°C
- Suhu Pengosongan: -20~55°C

Informasi Perusahaan

Jl. Tanjung Duren Raya No.1 3, RT.3/RW.5, Tj. Duren Sel.,
Kec. Grogol petamburan, Kota Jakarta Barat, Daerah
Khusus Ibukota Jakarta 11470

Tel : +62 821 13868183

Website : www.greatpower.co.id

