



CE 

30-150KW
Solární energetický systém

 **GENEPO**
FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY

◆ Produkt



[1] Testovací podmínky : 100% DOD, 0,2 C nabíjení a vybíjení při +25 ° C

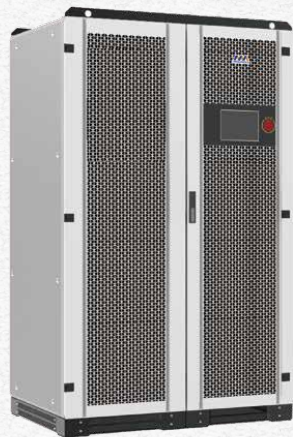
[2] -10 ° C až 10 ° C bude snížení



Technické parametry

Model	JHB60-400	JHB90-600
Typ baterie	LiFePO4	
Energie	61.44KWH	92.16KWH
Kapacita	150AH	
Jmenovité napětí	409V	614V
Rozsah pracovního napětí	320 ~ 467V	480 ~ 700V
Maximální nabíjecí proud	150A	200A
Maximální vybíjecí proud	150A	200A
Standardní nabíjecí proud	75A	100A
Standardní vybíjecí proud	75A	100A
DOD	100%	
Maximální paralelní množství	1	
Navržená životnost [1]	6000 cyklů	
Provozní teplota [2]	Nabít : 0~60°C Výmboj : -10~60 °C	
Provozní vlhkost	5~95%	
Nominální provozní nadmořská výška	<3000m	
Hodnocení IP	IP22	
Způsob instalace	Vrstvení	
Sdělení	Rs485	
Osvědčení	CE	
Čistá hmotnost	≈600kg	≈900kg
Rozeř (D*Š*V)	770*450*1210 mm	770*450*1747 mm

Integrované zařizení PV+ESS



Oblast bez elektřiny



Ostrovní řešení



Odlehle zemědělské objekty



Těžební oblasti bez připojení

Vlastnosti produktu:

Prátelský flexibilní

- Lze flexibilně nastavit různé pracovní režimy;
- Modulární design PV regulátoru, snadné rozšíření;

Bezpečné a spolehlivé

- Vestavěný oddělovací transformátor pro přizpůsobivost vysoké zátěži;
- Perfektní ochranná funkce pro střídače a baterii;
- Přizpůsobený design pro důležité funkce;

Bohatá konfigurace

- Integrovaný design, snadná integrace;
- Podpora současného přístupu k zátěži, baterii, elektrické síti, generatoru a FV;
- Vestavěný přepínač bypass udržby zlepšuje dostupnost systému;

Inteligentní a efektivní

- Podpora předpovědi kapacity baterie a doby vybití;
- Plynulé přepínání mezi zapnutím a vypnutím sítě, nepřetržitě napájení zátěže;
- Pracujte s EMS pro monitorování stavu systému v reálném čase

Principy konfigurace MPS PV a baterie:

- Princip konfigurace režimu Boost - otevřené napětí při nízké teplotě na hranici instalace FV * počet FV panelů v sérii ≤ nejnižší napětí baterie;
- Princip konfigurace režimu Buck - maximální provozní napětí při extrémně vysoké teplotě FV instalace: nejvyšší napětí baterie;
- Konfigurace PV a baterie MPS musí odpovídat výše uvedeným zásadám konfigurace;

Technické parametry

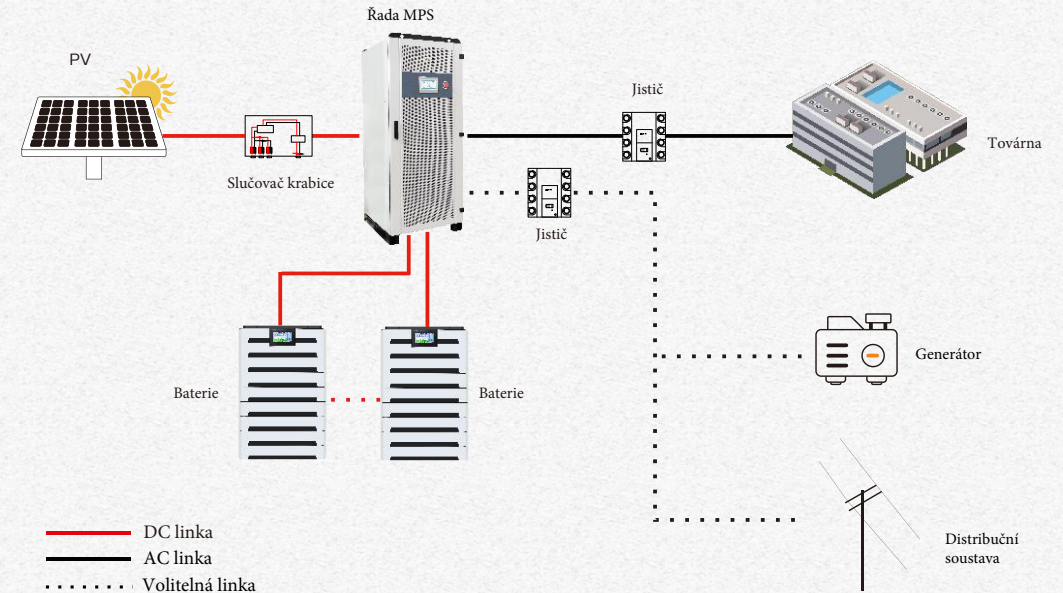
Technical specification	MPS0030	MPS0050	MPS0100	MPS0150
AC (on-grid)				
Maximální výstupní výkon (KVA)	33	55	110	165
Jmenovitý výkon (KW)	30	50	100	150
Jmenovité napětí (V)	400			
Jmenovitý proud (A)	43	72	144	216
Rozsah napětí (V)	320-460			
Jmenovitá frekvence (Hz)	50/60			
Frekvenční rozsah (Hz)	45-55/55-65			
THDI	<3%			
Faktor síly	1 zaostávání-1 vedoucí			
AC připojení	3W+N+PE			
Poměr transformátoru	100/400	200/400	270/400	270/400
AC (mimo mřížku)				
Maximální výstupní výkon (KVA)	33	55	110	165
Jmenovitý výkon (KW)	30	50	100	150
Jmenovité napětí (V)	400			
Jmenovitý proud (A)	43	72	144	216
THDu	≤1 % lineární; nebo ≤5 % nelineární			
Jmenovitá frekvence (Hz)	50/60			
Přetížitelnost	110% dlouhodobě			
Fotovoltaický vstup				
Max. FV vstupní napětí (V)	1,000			
Max. FV výkon (KW)	60/120	60/120	120/180/240	120/180/240
Rozsah napětí MPPT (V)	250-850			
Rozsah napětí MPPT @plná zátěž (V)	450-850			
Baterie				
Rozsah napětí baterie (V)	250~850	320~850	420~850	420~850
Max. nabíjecí výkon (KW)	60/120	60/120	120/180/240	120/180/240
Všeobecné údaje				
Rozměr Š*H*V (mm)	800*800*1,900	800*800*1,900	1,200*800*2,050	1,200*800*2,050
Váha (kg)	620/650	720/750	1,120/1,150/1,180	1,250/1,280/1,310
Provozní teplota	-30°C~55°C			
Relativní vlhkost	0-95% nekondenzující			
Ochrana proti vniknutí	IP20			
Emise hluku (DB)	<70dB			
Nadmořská výška	5 000 m (> 3 000 snížení výkonu)			
Chlazení	Chlazení vzduchem			
Displej a komunikace				
Zobrazit	LCD dotyková obrazovka			
BMS komunikace	RS485,CAN			
EMS komunikace	RS485,TCP/IP			
Certifikáty	TUV,CE			

◆ Vlastnosti produktu:



Konfigurace Model	Kapacita baterie	Integrovaný hybridní inverter	Napájení solárního panelu
JHB30-30KW	60KWH/90KWH/120KWH	MPS0030	7KW~30KW
JHB50-50KW	90KWH/120KWH/180KWH	MPS0050	7KW~50KW
JHB100-100KW	180KWH/270KWH	MPS0100	10KW~100KW
JHB150-150KW	270KWH/360KWH	MPS0150	10KW~150KW

Topologie produktu



- 1: Integrovaný design pro podporu zátěže, baterie, AC a PV připojeno
- 2: Bezproblémový přenos mezi na - a mimo - distribuční soustavu
- 3: Ovládání dotykovým LCD displejem
- 4: Výkon 30-150KW/385V, vhodné pro průmyslové a komerční využití
- 5: Velká kapacita baterie s kompaktním designem
- 6: Za použití vysoce kvalitní LiFePO4 baterii, životnost až 6000x cyklů



GREEN ENERGY POWER s.r.o.

**Francouzská 75/4, Vinohrady,
120 00 Praha 2**

IČ: 17463220, DIČ: CZ17463220

e-mail: genepo@email.cz

tel : +420 722 215 104

web : www.genepo.cz