

10-20 kW

Hengtong Energy Storage All-in-One wurde speziell für private, kleine gewerbliche und industrielle Anwendungen entwickelt. Das System zeichnet sich durch seine kompakte Größe, hohe Effizienz, multiple Schutzfunktionen, Sicherheit, Zuverlässigkeit, intelligente Stabilität und eine hohe Schutzart von bis zu IP65 aus. Es zeigt eine starke Anpassungsfähigkeit an verschiedene Umgebungsbedingungen.



HELIOS HS10K

Dreiphasiger Hybridwechselrichter für Privathaushalte

Millisekunden-schnelles Umschalten zwischen netzgekoppeltem und netzunabhängigem Modus, Unterstützung intelligenter Umschaltung ohne Unterbrechung.

Schutzart bis IP65, wandmontierbares Design, platzsparend.

Sorgloser Betrieb in großen Höhen oder unter rauen Bedingungen wie extremer Kälte, für stabile und zuverlässige Leistung.

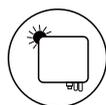
Zwei Lademodi verfügbar: Photovoltaik und Netzstrom

Intelligentes Energiemanagement-Terminal für Privathaushalte

Einteiliges Formgebungsverfahren, leichtbauweise



Hohe Zuverlässigkeit



Photovoltaik-Energiespeicher-Integriertes System



Hohe Kompatibilität



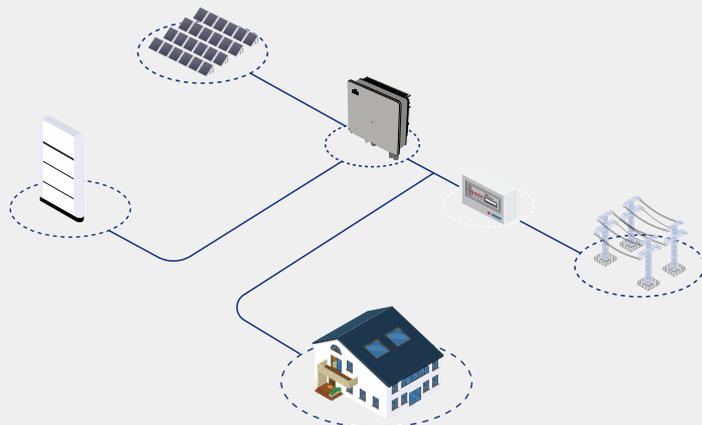
Mehrfachleistungsabdeckung



Starke Anpassungsfähigkeit an die Batteriespannung



Unterstützt Virtuelles Kraftwerk (VPP)



	Modellname	HT-HBI-T10SH V1	HT-HBI-T12SH V1	HT-HBI-T15SH V1	HT-HBI-T20SH V1
Off-Grid-Ausgang	Nenn-Ausgangsleistung	10kW	12kW	15kW	20kW
	Nennspannung	3/N/PE.220/380Vac.230/400Vac			
	Nennfrequenz	50/60Hz			
	Nenn-Ausgangsstrom	15A	18A	22.5A	30A
	Ausgangs-THDU	<3%			
On-Grid-Parameter	Nennleistung	10kW	12kW	15kW	20kW
	Maximale Ausgangsleistung	11kVA	13.2kVA	16.5kVA	22kVA
	Maximale Ausgangsstromstärke vom Netz	30A	35A	44A	60A
	Maximale Ausgangsstromstärke	16A	20A	24A	32A
	Netzspannungsbereich	184-276V			
	Nennnetzspannung	3/N/PE.220/380.230/400V.240/415V			
PV-Eingang	Maximale Eingangsleistung	15000Wp	18000Wp	22500Wp	30000Wp
	Startspannung	200V			
	Maximale Eingangsspannung	1000V			
	MPPT-Spannungsbereich	180-960V			
	MPPT-Spannungsbereich bei Volllast	250-850V	290-850V	350-850V	450-850V
	Anzahl der MPPT	2			
	Maximale Eingangsstränge pro MPPT	2			
	Nenneingangsspannung	600V			
	Maximale Eingangsstromstärke	25A/25A			
Effizienz	Maximale Effizienz	98.2%			
	Europäische Effizienz	97.7%			
	Maximale Batterielade-/entladeeffizienz	97.8%			
Allgemeine Daten	Größe (B*H*T)	573mm*509mm*219mm			
	Gewicht	35kg			
	Geräuschpegel	<45dB(A)			
	Betriebstemperaturbereich	-25°C~+60°C			
	Kühlungsmethode	Natural cooling			
	Schutzart gegen Eindringen von Fremdkörpern und Wasser	IP65			
	Überwachung	APP/WIFI/Bluetooth			
	Kommunikationsschnittstelle	RS485/CAN/DRED/DO/Parallel port			
	Schutzvorrichtungen	DC-Schalter, AC-Überspannungsschutz, AC-Überstromschutz, AC-Kurzschlusschutz, Inselnetzerkennungsschutz, Reststromüberwachung, PV-Isolationswiderstandserkennung, Überspannungsschutz, PV-Rückwärtspolungsschutz, Blitzschutz.			
Zertifizierung	CE_LVD	IEC 62109-1,IEC 62109-2,EN 62109-1, EN 62109-2			
	CE EMC	EN61000-6-1,EN61000-6-2,EN61000-6-3,EN61000-6-4			
	Netz	VDE-AR-N 4105,G98, G99, CEI O-21,EN50549 NRS 097-2-1, AS 4777.2,R25			