

introduzione

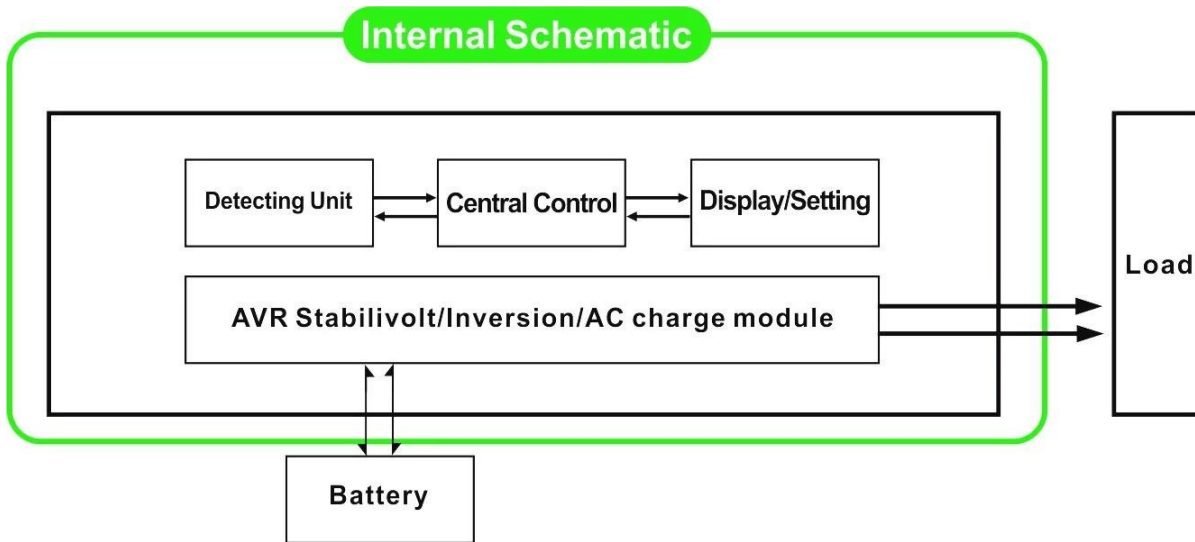
Nella modalità di inversione DC / AC, gli utenti possono impostare questa serie di inverter sulla normale modalità di lavoro o sulla modalità di sospensione. In modalità utility, dispone della funzione di regolazione automatica della tensione (AVR), della funzione di ricarica dell'utilità (primo modello CA) e della funzione UPS. Questo multifunzionale [inverter a onda sinusoidale pura a bassa frequenza](#) ha i vantaggi di qualità stabile, forte capacità di carico e lunga durata. Può anche funzionare in ambiente povero. È la seconda generazione della nostra serie IP-XD con inverter a onda sinusoidale pura a bassa frequenza.

Caratteristiche

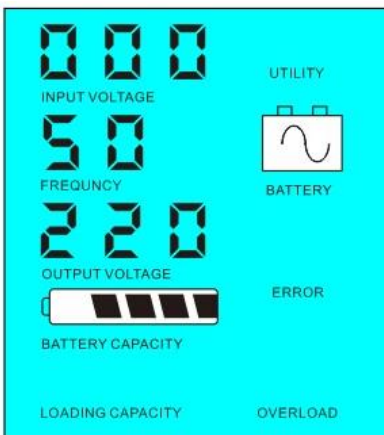
- 1, pura onda sinusoidale, piena potenza
- 2, controllo della CPU, controllo intelligente, design modulare
- 3, display LCD vari parametri
- 4, design multifunzione (AVR, UPS), non è necessario un caricatore aggiuntivo e gli apparecchi elettrici possono essere protetti.
- 5, connessione batteria esterna, è conveniente per gli utenti di espandere il tempo di utilizzo e il tempo di alimentazione di backup
- 6, con capacità di carico super carico e alta capacità di carico, questa serie di inverter non può solo guidare il carico di resistenza; ma anche vari tipi di carichi induttivi, come motore, climatizzatore, trapani elettrici, lampade fluorescenti, lampade a gas.
- 7, progettazione del circuito a bassa frequenza, qualità stabile, basso tasso di guasto e lunga durata (in condizioni operative adeguate, può durare almeno 5 anni)
- 8, protezione perfetta: protezione di bassa tensione, protezione di alta tensione, protezione di sovratemperatura, protezione di cortocircuito, protezione di sovraccarico, allarme dell'allarme
- 9, CE / EMC / LVD / Approvazione RoHS
- 10, due anni di garanzia, supporto tecnico per tutta la vita

Funzione

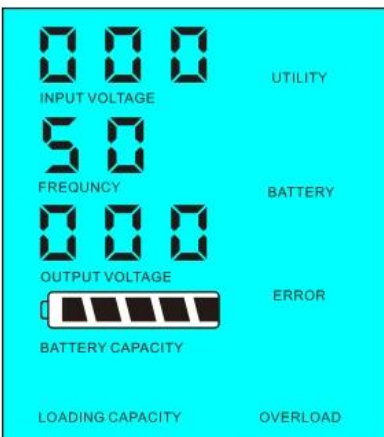
- 1, funzione di inversione da CC a CA in modalità di inversione (solo collegata a batterie e carichi), gli utenti possono impostarla su normal modalità di lavoro o modalità di sospensione



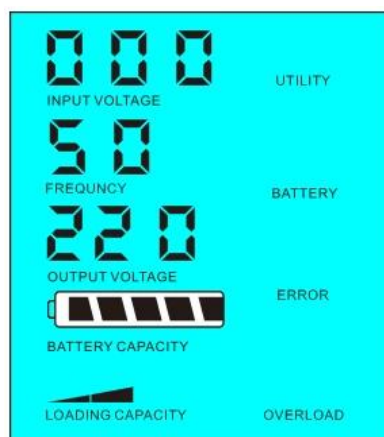
1.1, Modalità di funzionamento normale: FREQUENCY nel display LCD è impostato su 01. Indipendentemente dal fatto che sia collegato o meno a carichi CA, l'inverter converte sempre la corrente continua in corrente alternata. È pronto per alimentare i carichi CA. In questa modalità, il display LCD ... visualizza la tensione di uscita come muggito:



1.2, Modalità Sleep: FREQUENCY sul display LCD è impostato su 02. Se la potenza dei carichi CA collegati è inferiore al 5% della potenza nominale dell'inverter, non vi sarà uscita dall'inverter. Solo il chip dell'inverter funziona. Il consumo di energia dell'inverter è solo 1-6W. Il display LCD mostra la tensione di uscita 0. Se la potenza dei carichi collegati è superiore al 5%, l'inverter convertirà automaticamente CC in CA per fornire energia per i carichi entro 5 secondi. Il LCD mostra l'uscita a voltaggio. Come mostrato di seguito:



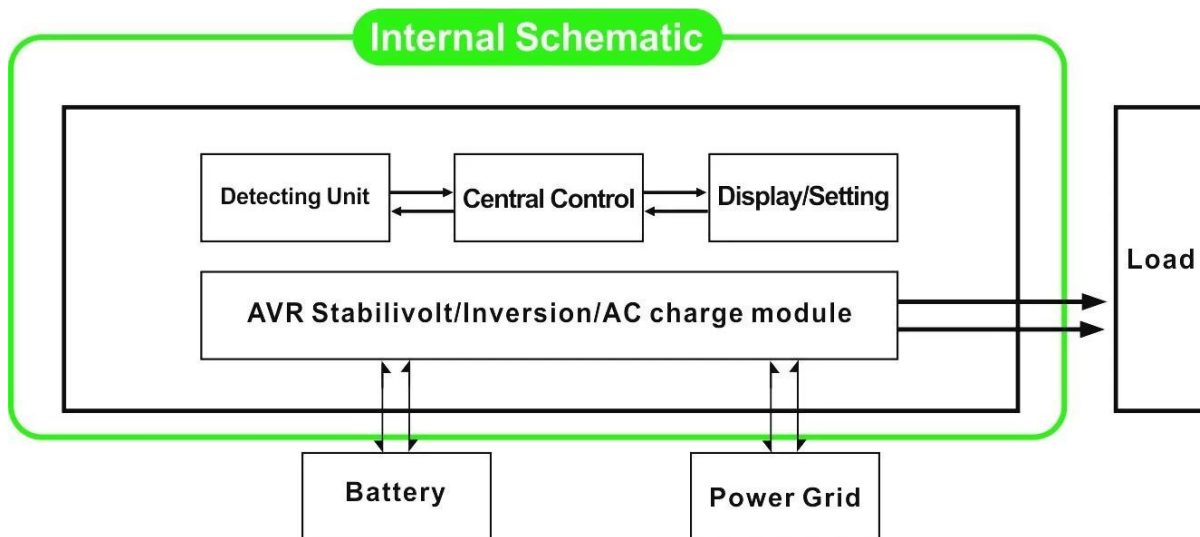
della potenza nominale dell'inverter



Potenza del carico > 5% della potenza nominale dell'inverter

Potenza del carico < 5%

2, Funzione UPS. Quando l'inverter è collegato alla batteria e all'utenza, gli utenti possono impostarlo su utilità primo (CA prima) modalità standby batteria o prima batteria (prima DC) modalità stand-alone.



2.1, Utility standby (AC first) battery standby mode: La frequenza nel display LCD è impostata su 01. Quando l'utility e la batteria sono collegate all'inverter, l'utility fornirà energia ai carichi precedenti. Quando l'utilità è interrotta, la batteria funzionerà. continua automaticamente a fornire energia tramite l'inverter di potenza.

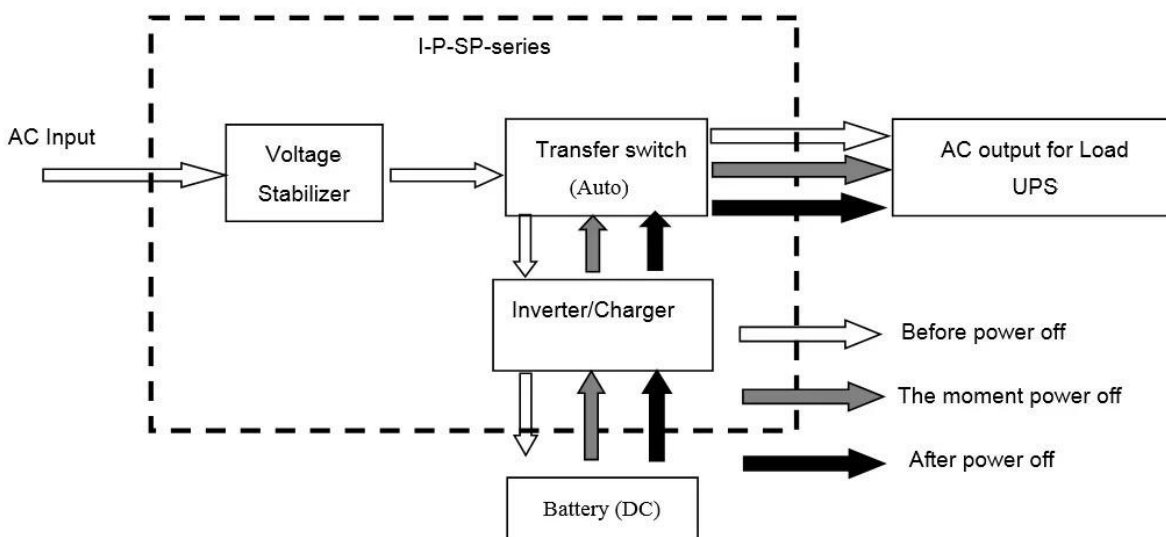
I passaggi sono i seguenti:

Passo 1: Quando l'utilità è disponibile, guiderà i carichi direttamente dopo la stabilizzazione della tensione e allo stesso tempo caricherà le batterie tramite l'inverter.

Passo 2: Quando l'utilità è interrotta, l'inverter convertirà automaticamente la corrente continua in corrente alternata per garantire un'alimentazione ininterrotta entro 5 ms.

Passo 3: Quando l'utilità è nuovamente disponibile, l'inverter si trasferirà automaticamente all'utenza fornendo energia ai carichi e caricando le batterie tramite l'inverter contemporaneamente.

Vedi Flusso di lavoro come sotto.



LCD visualizzato come muggito:



Alimentatore e batteria di carica



L'utilità non è disponibile, alimentazione della batteria

2.2, Batteria pronta (prima DC) Utility standby Modalità UPS: La FREQUENZA sul display LCD è impostata su 03. Quando l'utility e la batteria sono collegate all'inverter, la batteria fornirà energia ai carichi prima dell'utility. Quando la capacità della batteria non è sufficiente, l'utility continuerà a fornire energia automaticamente.

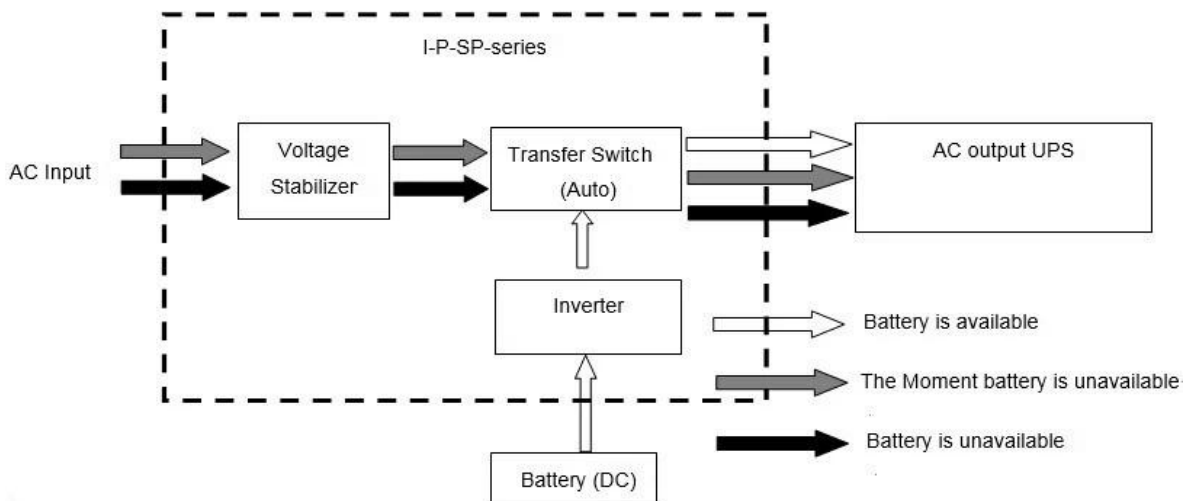
I passaggi sono i seguenti:

Passo 1: Quando la batteria è disponibile, guiderà i carichi CA tramite l'inverter di potenza.

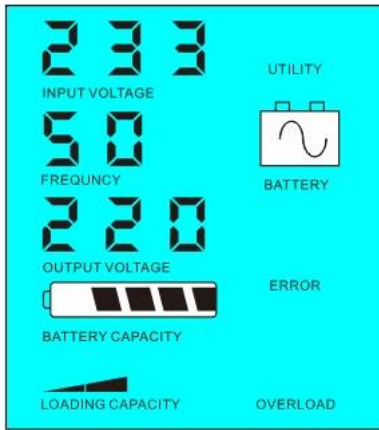
Passo 2: Quando la batteria non ha abbastanza energia, si trasferirà automaticamente all'utenza che fornisce energia ai carichi.

Passo 3: Dopo che la batteria è completamente carica (ad es. [regolatore di carica solare o del vento](#)), trasferirà automaticamente alla batteria che alimenta i carichi tramite l'invertitore di potenza.

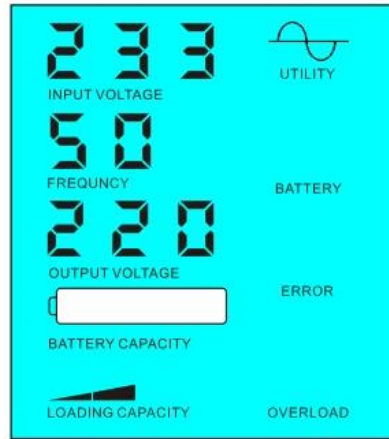
Vedi Flusso di lavoro come sotto



LCD visualizzato come muggito:



La batteria è disponibile



La batteria non è disponibile, alimentazione di rete

Parametro

Modello	15 kVA	
Parametro		
Capacità di uscita nominale	10KW	
Picco di potenza	20KW	
Tensione batteria (CC)	96 V / 192 V (opzionale)	
Dimensione W x D x H (mm)	420 * 260 * 605	
Dimensione imballaggio W x D x H (mm)	440 * 280 * 625	
Peso netto (kg)	85	
Peso lordo (kg)	95	
Parametro generale		
Modalità di lavoro	1	Utility prima (CA prima) modalità standby batteria
(Ambientazione)	2	Modalità di sospensione, nessuna utilità, potenza del carico superiore al 5% della potenza di uscita nominale dell'inverter, inizierà a funzionare automaticamente
	3	Prima batteria (prima DC) in modalità standby UPS
Ingresso CA.	Voltaggio	220 V ± 35% o 110 V + 35% (opzionale)
	Frequenza	50Hz ± 3% o 60Hz ± 3% (opzionale)
Uscita CA.	Voltaggio	220 V ± 3% o 230 V ± 3 o 240 V ± 3% o 100 V ± 3% o 110 V ± 3% (opzionale)
	Frequenza	50Hz ± 0.5 o 60Hz ± 0.5 (opzionale)
Carica batterie	Corrente di carica AC	0 ~ 15A
	Tempo di ricarica	Dipende dalla capacità della batteria e quantità
Display	Protezione della batteria	Rilevamento automatico, protezione di carica e scarica, gestione intelligente
	Modalità display	LCD
Output Wave Type	Visualizza informazioni	Tensione di ingresso, tensione di uscita, frequenza di uscita, capacità della batteria, condizione di carico, informazioni sullo stato
Abilità di sovraccarico		Uscita a onda sinusoidale pura, Distorsione armonica totale THD≤3
Consumo di energia	Modalità risparmio	& Gt; 120% 1 minuto, & gt; 130% 10s
	Modalità normale	1 ~ 6W
Efficienza di conversione		1 ~ 3A
Tempo di trasferimento		80% al 90%
Protezione		& lt; 5ms (da CA a CC / CC a CA)
Ambiente	Temperatura	Sovraccarico, cortocircuito, alta tensione di ingresso, bassa tensione di ingresso, surriscaldamento
	Umidità	-10 °C ~ 50 °C
	Altitudine	Dal 10% al 90%
		≤4000m

Quanto sopra è il nostro parametro standard. Soggetto a modifiche senza preavviso. Abbiamo il nostro [inverter professionale](#) e [controllore](#) Rampa; & D team e noi

fornire supporto tecnico e servizio ODM OEM.

Altri

Si prega di consultare lo schema del progetto, i documenti tecnici, i manuali utente, le brochure dei prodotti, ecc. Il dipartimento ricerca e sviluppo ha effettuato la 2a edizione il 5 maggio 2014.







Azienda







中外运敦豪