PYLONTECH

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA DE BAJO VOLTAJE -PARA RESIDENCIAS Y PYME

Pylon Technologies Co., Ltd.

Como fabricante lider en integrar el sistema de baterías de litio-ferrofosfalto de forma vertical, Pylontech ha proporcionado varias soluciones de baterías para casi todo tipo de aplicaciones ESS. Gracias a nuestra tecnología central de desarrollo propio en diseño de células /BMS /sistema Pylontech ha entregado Más de 2.0 GWH de baterías que sirven a más de 120,000 usuarios.

Cadena de integración vertical de la industria.

Módulo → Célula → Módulo de batería Módulo de batería

Ventajas

- Desarrollado con nuestra propia célula LFP (litio-ferrofosfato) para garantizar la máxima seguridad
- El BMS diseñado independientemente para proteger la célula de todos los ambientes, tal como anormal temperatura, corriente, voltaje, SoC, SoH
- La integración vertical de la industria garantiza más de 6000 ciclos con 90% de DoD
- El diseño modular brinda a los clientes finales el poder de elección de capacidad deseda
- Compatible con la mayoría de los inversores híbridos disponibles
- De simple fijación , reduce el tiempo y el costo de la instalación.

Management Service UN38.3

Especificación

Parametros basicos	US2000	Phantom-S	US3000
Tensión nominal （V）	48	48	48
Capacidad nominal (Wh)	2400	2400	3552
Capacidad utilizable (Wh)	2200	2200	3200
Dimensión （mm）	442*410*89	440*440*88.5	442*420*132
Peso （Kg）	24	24	32
Voltaje de descarga (V)	45 ~ 53.5	45 ~ 53.5	45~53.5
Voltaje de carga (V)	52.5 ~ 53.5	52.5~53.5	52.5~53.5
Corriente de carga / descarga(UN)	25 (Recomendado)	25 (Recomendado)	37 (Recomendado)
	50 (máximo)	50 (máximo)	74(máximo)
	100 (Pico @ 15s)	100 (Pico @ 15s)	100 (Pico @ 15s)
Puerto de comunicación	RS485, PUEDE	RS485, PUEDE	RS485, PUEDE
Cantidad de cadena individual (piezas)	8	8	8
Temperatura de trabajo / ℃	0~50	0~50	0~50
Temperatura de almacenamiento / ℃	-20~60	-20~60	-20~60
Humedad	5%~85%	5%~85%	5%~85%
Altitud (m)	<2000	<2000	<2000
Vida útil	15+años (25 ℃ / 77 ℉)	15+ años (25 ℃ / 77 ℉)	15+ años (25 ℃ / 77 ℉)
Ciclos de vida	>6000, 25℃	>6000, 25℃	>6000, 25℃
Nivel de autenticación	UL/IEC62619/CE /UN38.3	IEC62619/CE /UN38.3	IEC62619/CE /UN38.3

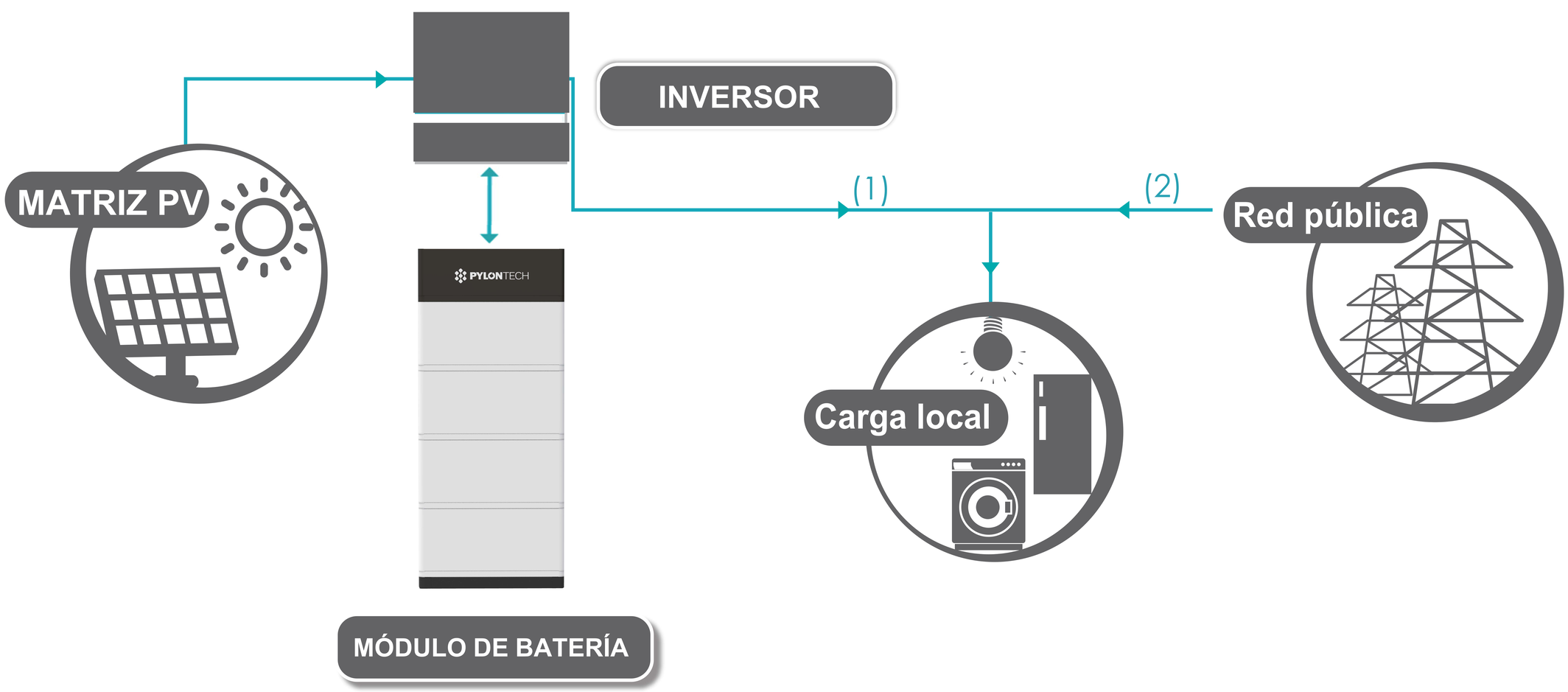
SERIE DE PYLONTECH FORCE

Pylontech Force L1 es la última versión de HESS (sistema de almacenamiento de energía en el hogar), heredado de nuestro concepto de diseño modular, combinado con una instalación fácil, conectores simples y compatibilidad con exteriores, La cubierta del equipamiento de tipo mobiliario es ideal para mantener su valiosa fuerza-la electricidad.

Ventajas

1. Se ofrece la máxima flexibilidad por el diseño modular .
2. Se garantiza la seguridad más alta y la vida util más larga de la celda LFP en el interior.
3. Conector rápido para ahorrar tiempo de instalación
4. El diseño de la cubierta se adapta tanto a la instalación interior como a la exterior.
5. BMS esta diseñado con la más amplia compatibilidad para los inversores.

Solución de ESS



Especificación técnica

FORCE L1

Módulo de batería		2	3	4	5	6	7
Capacidad del sistema de batería (kWh)		7.10	10.65	14.21	17.76	21.31	24.86
Rango de voltaje (V)		44.5~54					
Dimensión (W * D * H mm)		600*380*530	600*380*700	600*380*870	600*380*1040	600*380*1210	600*380*1380
Peso (kg)		84	119	154	189	224	259
Profundidad de descarga		90%					
Carga / descarga Corriente (A)	(Recomendado)	30	45	60	75	90	100
	(Continuo)	75	100	100	100	100	100
	(Peak@15s)	105	105	105	105	105	105
Comunicación		CAN,RS485					
Clase de protección		IP55					
Temperatura de trabajo (℃)		0~50					
Temperatura de almacenamiento (℃)		-20~60					
Humedad		5%-95%					
Altitud (M)		＜2000					
Vida útil		15 años (25 ℃ / °F)					
Ciclo de vida		＞6000，25℃					
Nivel de autenticacion		VDE/IEC62619/CE/UN38.3					

Especificación técnica

FORCE L2

Módulo de batería		2	3	4
Capacidad del sistema de batería (kWh)		7.10	10.65	14.21
Rango de voltaje (V)			44.5~54	
Dimensión (W * D * H mm)		450*300*820	450*300*1120	450*300*1410
Peso (kg)		83	119	155
Profundidad de descarga			90%	
Carga / descarga Corriente (A)	(Recomendado)	30	45	60
	(Continuo)	75	100	100
	(Peak@15s)	105	105	105
Comunicación			CAN,RS485	
Clase de protección			IP55	
Temperatura de trabajo (℃)			0~50	
Temperatura de almacenamiento (℃)			-20~60	
Humedad			5%-95%	
Altitud (M)			＜2000	
Vida útil			15 años (25 ℃ / ° F)	
Ciclo de vida			＞6000, 25℃	
Nivel de autenticacion			VDE/IEC62619/CE/UN38.3	

Cube The Force | PYLONTECH

sales@pylontech.com.cn www.pylontech.com.cn

19LV101502