

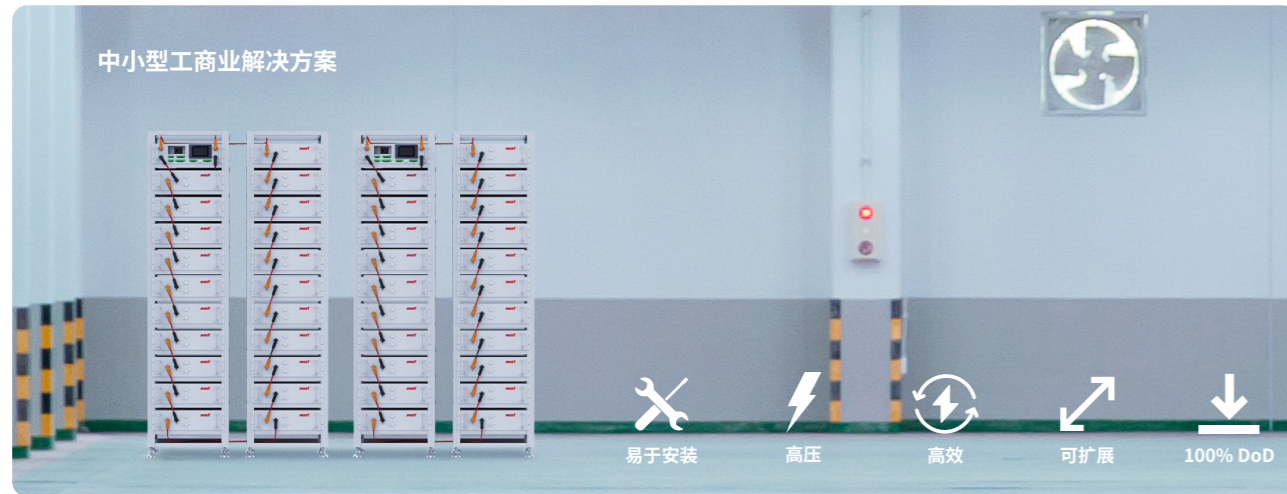
ESS 高压电池 HV2900 系列

20.4-348.1KWH | 100Ah

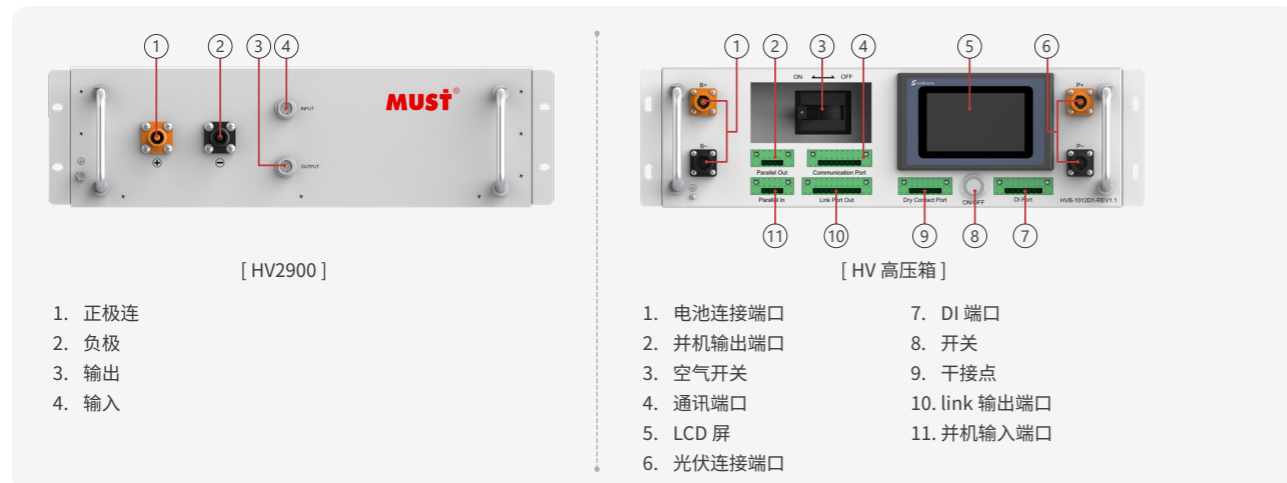
HV2900 是一款高性能、可扩容的高压电池。高效灵活的模块化设计，使其能适用于广泛的储能需求。支持模块扩容，可以串联安装，最大扩充存储容量为 348.1kWh，安装便捷，即插即用。



- 单个电池容量 5.12kWh
- 单组 87kWh，可扩展至 348.1kWh
- 6000 次循环 @ 80% DOD, 25° C
- 100% 充电或放电深度
- 温度耐受范围广
- 支持 CAN/RS485 通信
- 高电压



接口说明



型号	HV29-20.4	HV29-30.7	HV29-40.9	HV29-51.2	HV29-61.4	HV29-76.8	HV29-87.1	
电池类型	锂电池							
电池模块	HV 高压箱 HP2900*4	HV 高压箱 HP2900*6	HV 高压箱 HP2900*8	HV 高压箱 HP2900*10	HV 高压箱 HP2900*12	HV 高压箱 HP2900*15	HV 高压箱 HP3100*17	
标称容量	20480Wh	30720Wh	40960Wh	51200Wh	61440Wh	76800Wh	87040Wh	
标称电压	204.8V	307.2V	409.6V	512.0V	614.4V	768.0V	870.4V	
工作电压	172.8~230.4V	259.2~345.6V	345.6~460.8V	432.0~576.0V	518.4~691.2V	648.0~864.0V	734.4~979.2V	
推荐放电电流	50A							
最大充放电电流	100A							
峰值放电电流	120A@30s							
电池模块容量	100Ah							
内置断路器	125A							
充电效率	99%							
电池组循环效率	95%							
循环寿命	6000 次循环 @ EOL 70%, 25° C, 0.5C 充电 / 放电							
通讯	CAN2.0, RS485							
显示	HV 高压箱 : LCD							
一般								
防护等级	IP20							
保修	10 年							
安装方式	室内机架安装							
工作温度	充电 : 0° C~50° C; 放电 : -10° C~50° C							
存储温度	-10° C~35° C							
建议放电深度	90%							
湿度	5 ~ 95% (无冷凝)							
海拔	最高 3,000m							
机械规格								
机器尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	HV 高压箱	442*132*580						
	HP2900	442*132*520						
系统柜尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	HV2900	550*1040*700	550*139*700	550*1850*800	1150*1220*700	1150*1390*700	1150*1570*800	1150*1850*700
	HV 高压箱	15						
净重 (kg)	HV2900	206	311	405	506	610	755	870
	HV 高压箱	/						
毛重 (kg)	HV2900	/	/	/	/	/	/	/
	HV 高压箱	/						
认证和标准								
安全	IEC62619							
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4							
运输	UN38.3							