

ESS 高压电池 HV2900 PRO 系列

46.1-706.5KWH | 200Ah

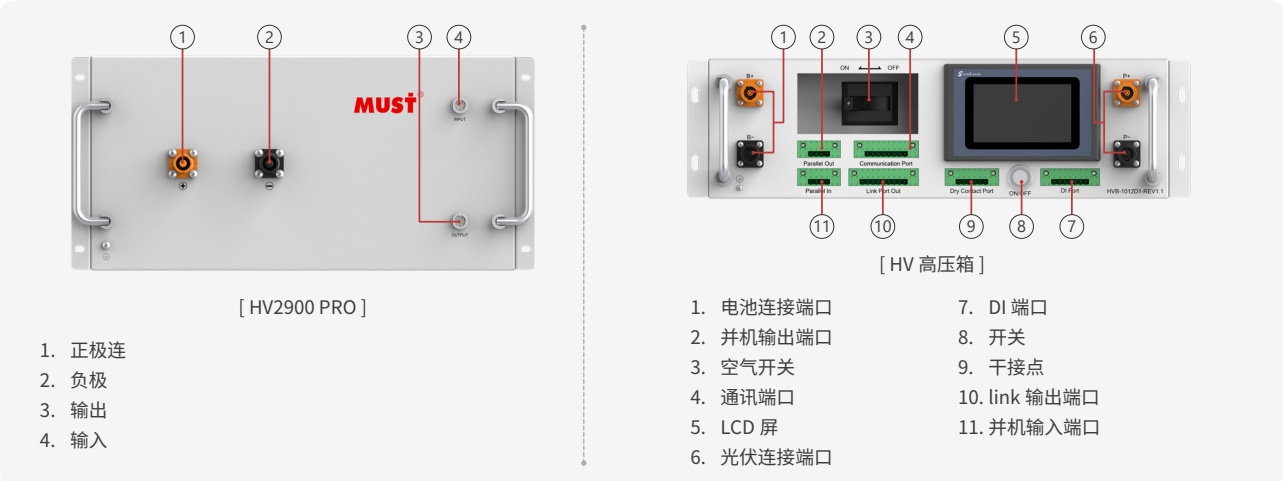
HV2900 PRO 是一款高性能、可扩容的高压电池。高效灵活的模块化设计，使其能适用于广泛的储能需求。支持模块扩容，可以串联安装，最大扩充存储容量为706.5kWh，安装便捷，即插即用。



- 单个电池容量 7.68kWh
- 单组 176kWh, 可扩展至 706.5kWh
- 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		HV29P-46.1	HV29P-69.1	HV29P-92.1	HV29P-115.2	HV29P-138.2	HV29P-153.6	HV29P-176.6
电池类型		LiFePO4						
电池模块		HV 高压箱 HP2900 PRO*6	HV 高压箱 HP2900 PRO*9	HV 高压箱 HP2900 PRO*12	HV 高压箱 HP2900 PRO*15	HV 高压箱 HP2900 PRO*18	HV 高压箱 HP2900 PRO*20	HV 高压箱 HP2900 PRO*23
标称容量		46080Wh	69120Wh	92160Wh	115200Wh	138240Wh	153600Wh	176640Wh
标称电压		230.4V	345.6V	460.8V	576.0V	691.2V	768.0V	883.2V
工作电压		194.4~259.2V	291.6~388.8V	388.8~518.4V	486.0~648.0V	583.2~777.6V	648.0~864.0V	745.2~993.6V
推荐放电电流		100A						
最大充放电电流		150A						
峰值放电电流		200A@30s						
电池模块容量		200Ah						
内置断路器		220A						
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 PRO	442*221*520						
系统柜尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	HV2900 PRO	550*1920*700	1150*1480*700	1150*1920*700	1700*1660*700	1700*1920*700	2250*1660*700	2250*1660*700
净重 (kg)	HV 高压箱	15						
	HV2900 PRO	463	694	906	1119	1337	1495	1707
毛重 (kg)	HV 高压箱	/						
	HV2900 PRO	/	/	/	/	/	/	/
认证和标准								
安全		IEC62619						
EMC		EN IEC 61000-6-1/2/3/4						
运输		UN38.3						