

## ESS 高压电池 HV2900 PRO 系列

46.1-706.5KWH | 200Ah

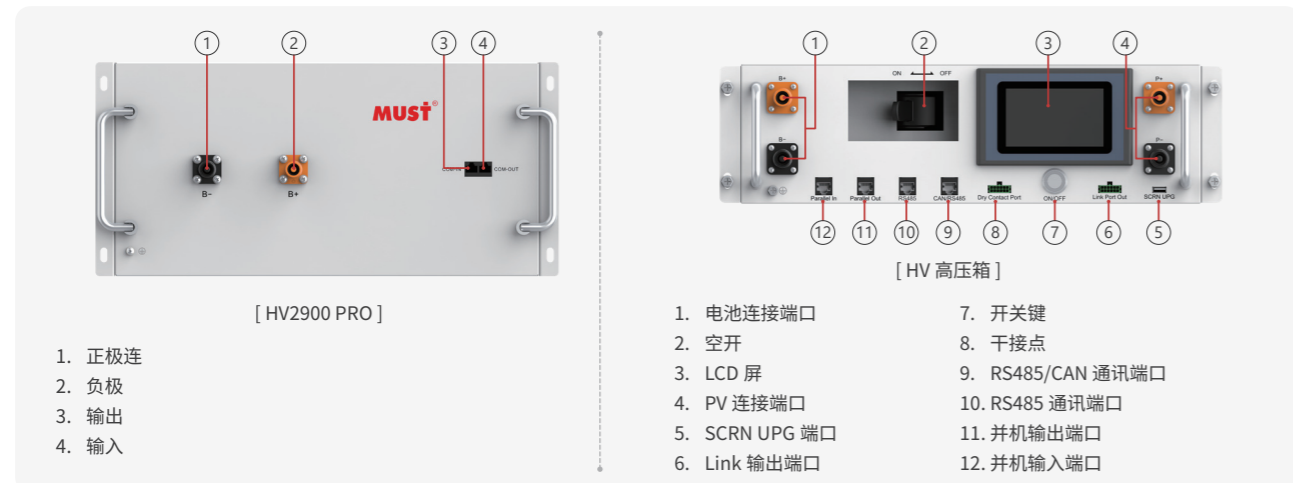
HV2900 PRO 是一款高性能、可扩容的高压电池。高效灵活的模块化设计，使其能适用于广泛的储能需求。支持模块扩容，可以串联安装，最大扩充存储容量为706.5kWh，安装便捷，即插即用。



- 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	
最大输出功率	30KW	50KW	65KW	85KW	100KW	110KW	130KW	
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							
<b>一般</b>								
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							
<b>机械规格</b>								
机器尺寸 (宽*高*深) (mm)	HV 高压箱	442*133*480						
	HP2900 PRO	442*222*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	/	/	/	/	/	/	/
<b>认证和标准</b>								
安全	IEC62619							
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4							
运输	UN38.3							