

堆叠式高压电池

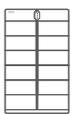
Turbo H4 系列

5kWh / 10kWh / 15kWh / 20kWh / 25kWh / 30kWh

产品特征

-  即插即用，电池模块间无接线设计
-  5kWh至 30kWh的灵活容量选择
-  采用磷酸铁锂电芯，更加安全可靠
-  IP65防护等级
-  电池模块级消防保护
-  通过逆变器进行远程固件升级和诊断



型号	TB-H4-5	TB-H4-10	TB-H4-15	TB-H4-20	TB-H4-25	TB-H4-30
电气参数						
系统示意图						
电池组数量	1	2	3	4	5	6
标称能量 ^[1] [kWh]	5	10	15	20	25	30
额定功率 [kW]	2.88	5.76	8.64	11.52	14.4	17.28
额定电压 [V]	96	192	288	384	480	576
电压范围 [V]	81 ~ 108	162 ~ 216	243 ~ 324	324 ~ 432	405 ~ 540	486 ~ 648
最大持续充 / 放电电流 [A]	30 / 30					
放电深度	90%					
冷却方式	自然冷却					
基本参数						
电池类型	磷酸铁锂					
尺寸 (宽 * 高 * 深) [mm]	600 * 289 * 385	600 * 428 * 385	600 * 567 * 385	600 * 706 * 385	600 * 845 * 385	600 * 984 * 385
重量 [kg]	64	110.3	156.6	202.9	249.2	295.5
防护等级	IP65 (户内 / 户外)					
安装方式	落地安装					
运行温度范围 ^[2] [°C]	-10 ~ +55					
通讯	CAN, RS485					
循环寿命	6000 @80% DOD / 25°C / 0.2C / 60% EOL					
质保年限 ^[3] [年]	10					
海拔 [m]	≤ 2000					
认证标准						
UN38.3, EN / IEC 62619, IEC 63056, EN 62477, EN 61000-6-1 / -3, Annex I of Regulation (EU) 2023/1542, Annex XVII of REACH Regulation						

[1] 标称能量: 测试条件: 100% DOD, 0.2C充电和放电, +25°C。

[2] 环境温度: 充电(0 ~ +53°C), 放电(-10 ~ +53°C)。

[3] 适用条件: 请参阅《纳通电池保修政策》。