

一体式高压电池

Turbo H3 系列

7.1kWh / 9.5kWh

产品特征



宁德时代(CATL)电芯



充电温度低至零下17°C



支持6块电池并联



IP65防护等级



自动分配并机ID



通过逆变器进行远程固件升级和诊断



型号	TB-H3-7.1			TB-H3-9.5		
电气参数						
额定电压 [V]	307.2			409.6		
标称容量 [Ah]	23			23		
标称能量 ^[1] [kWh]	7.1			9.5		
电压范围 [V]	259.2 ~ 345.6			345.6 ~ 460.8		
最大持续充 / 放电电流 [A]	18.4 / 18.4					
最大电流 [A]	23					
最大功率 [kW]	7.5			10		
基本参数						
电池类型	磷酸铁锂					
尺寸 (宽 * 高 * 深) [mm]	530 * 886 * 245			530 * 1000 * 245		
重量 [kg]	95			125		
并联组数	1	2	3	1	2	3
	7.1kWh	14.2kWh	21.3kWh	9.5kWh	19kWh	28.5kWh
	4	5	6	4	5	6
	28.4kWh	35.5kWh	42.6kWh	38kWh	47.5kWh	57kWh
防护等级	IP65 (户内 / 户外)					
安装方式	壁挂 / 落地安装					
冷却方式	自然冷却					
通讯	CAN, RS485					
环境温度范围 ^[2] [°C]	-20 ~ +55					
相对湿度	5 ~ 95%					
海拔 [m]	≤ 2000					
质保年限 ^[3] [年]	10					
循环寿命	6000 @ 85% DOD / 25°C / 0.33C / 60% EOL					
认证标准						
UN38.3, EN / IEC 62619, IEC 62040-1, IEC/EN 62477-1, EN IEC 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 (-17 ~ +53°C)，放电 (-17 ~ +53°C)。

[3] 请参阅《纳通电池保修政策》。