







堆叠式高压电池

Turbo H1 系列

3.74kWh / 7.48kWh / 11.23kWh / 14.97kWh / 18.7kWh





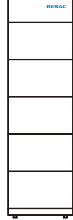
产品特征

-  模块化设计，便于运维
-  3.74kWh至 18.7kWh的灵活容量选择
-  支持五簇并机扩容
-  IP65防护等级
-  超高充放电功率
-  通过逆变器进行远程固件升级和诊断



型号	TB-H1-3.74	TB-H1-7.48	TB-H1-11.23	TB-H1-14.97	TB-H1-18.7
----	------------	------------	-------------	-------------	------------

电气参数

系统示意图					
电池组数量	1	2	3	4	5
标称能量 ^[1] [kWh]	3.74	7.48	11.23	14.97	18.7
额定电压 [V]	96	192	288	384	480
电压范围 [V]	81 ~ 108	162 ~ 216	243 ~ 324	324 ~ 432	405 ~ 540
最大持续充 / 放电电流 ^[2] [A]	30 / 30				
放电深度	90%				
冷却方式	自然冷却				

常规参数

电池类型	磷酸铁锂				
尺寸 (宽 * 高 * 深) [mm]	561 * 576 * 217	561 * 902 * 217	561 * 1228 * 217	561 * 1554 * 217	561 * 1880 * 217
重量 [kg]	49.5	86.8	124.1	161.4	198.7
电池数量	1	2	3	4	5
防护等级	IP65 (户内 / 户外)				
安装方式	落地安装				
运行温度范围 ^[3] [°C]	-10 ~ +50				
通讯	CAN, RS485				
循环寿命	6000 @ 80% DOD / 25°C / 0.2C / 60% EOL				
质保年限 ^[4] [年]	10				
海拔 [m]	≤ 2000				

认证标准

UN38.3, EN / IEC 62619, IEC 62040-1, 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] 推荐充放电电流：25 / 30 A。

[3] 环境温度：充电 (0 ~ +45°C), 放电 (-10 ~ +50°C)。

[4] 请参阅《纳通电池保修政策》。