

堆叠式高压电池

Turbo H5 系列

30kWh / 35kWh / 40kWh / 45kWh / 50kWh / 55kWh / 60kWh

产品特征

-  即插即用，电池模块间无接线设计
-  灵活的容量选择，最高可达60kWh
-  IP65防护等级
-  支持最大50A的持续充放电电流
-  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-H5-30	TB-H5-35	TB-H5-40	TB-H5-45	TB-H5-50	TB-H5-55	TB-H5-60
电气参数							
系统示意图							
电池组数量	6	7	8	9	10	11	12
标称能量 ^[1] [kWh]	30.72	35.84	40.96	46.08	51.2	56.32	61.44
额定功率 [kW]	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30
额定电压 [V]	307.2	358.4	409.6	460.8	512	563.2	614.4
电压范围 [V]	259.2 ~ 345.6	302.4 ~ 403.2	345.6 ~ 460.8	388.8 ~ 518.4	432 ~ 576	475.2 ~ 633.6	518.4 ~ 691.2
最大持续充 / 放电电流 [A]	50 / 50						
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 * 984 * 385	600 * 1123 * 385	600 * 1262 * 385	600 * 1401 * 385	600 * 1540 * 385	600 * 1679 * 385	600 * 1818 * 385
重量 [kg]	310	360	410	460	510	560	610
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》。