TDG KAME 天通凯美

15.5kWh 一体化储能系统

安全可靠 强劲输出



All-in-One 一体化集成

15.504kWh 大容量储能，整机成套，四周栓接，部署快速，开箱即可投入使用。

强悍充放电性能

峰值放电 600A@1min，耐受冲击负载；51.68V 直流系统，适配后备储能、离网供电场景。

凝核电池 + 内置 BMS

成熟凝核电池，内置 BMS 智能电池管理，多重保护，守护电池安全与循环寿命。

超宽温域稳定运行

放电-5°C~+50°C，充电 0~45°C，高湿环境稳定工作，适配多地域项目现场。

自然对流+低噪运行

无风扇强制散热，噪音＜35dB，安静无扰，适配机房、室内工商业场景。

室内安全防护

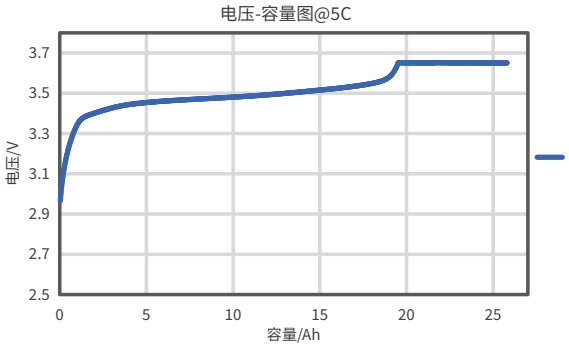
IP20 防护等级，支持海拔 2000m，230V 市电接入，满足后备供电需求。

地址:浙江省嘉兴市海宁市海昌街道谷水路 306号1幢-1

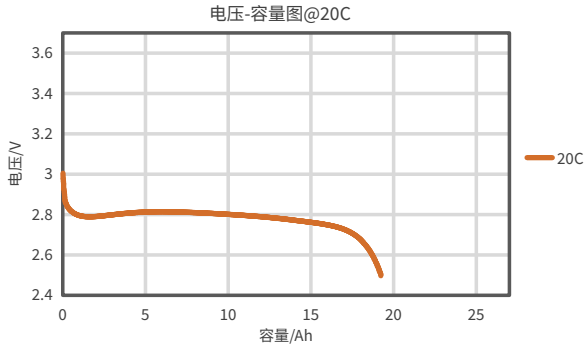
服务热线:0573-8070 1371

网址:www.tdgkame.com

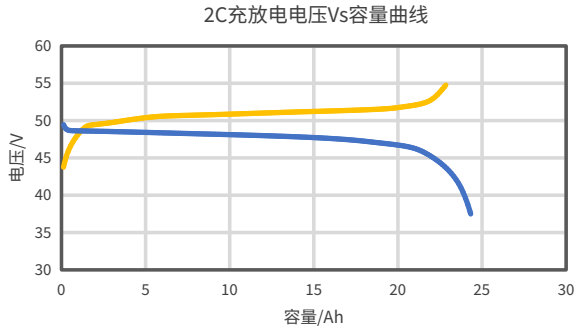
凝核电芯5C充电电压曲线



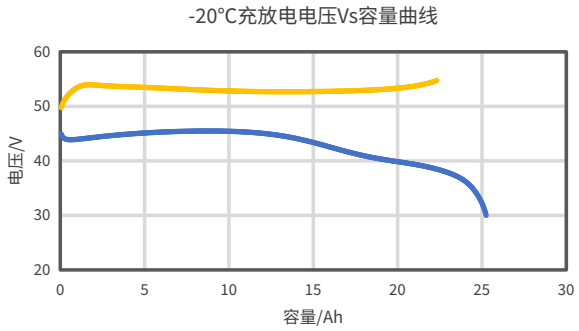
凝核电芯20C放电电压曲线



凝核电池2C充放电曲线



48V凝核电池低温充放电曲线



序号	项目	参数
1	型号	FE-15.5kWh-6kW All-in-OneESS
2	组成方式	12P16S
3	标称能量	15.504kWh
4	尺寸(W×D×H)	1880×850×240(±2)(mm)
5	重量	≈260kg
6	防护等级	IP54
7	工作海拔	≤2000m
8	固定方式	四周栓接
9	冷却方式	自然对流
10	噪音	＜35dB
11	电网输入电压	230VaC

序号	项目	参数
12	标称电压	51.68Vdc
13	标称充电电流	60A
14	标称放电电流	150A
15	工作电压范围	40~58Vdc
16	最大充电电流	300A，0~+45℃
17	最大放电电流	600A@1min，-5~+50℃
18	充电截止电压	58Vdc
19	放电截止电压	40Vdc
20	充电工作温度	0~45℃@≤90%RH
21	放电工作温度	-5~50℃@≤90%RH
22	充电工作温度	0~50℃
23	放电工作温度	-5~50℃
24	Cell类型	凝核电池
25	Cell标称容量	25Ah
26	BMS安装型式	内置式
27	存储温度	短期（1个月内）@0~45℃ 长期（1年内）@-20~35℃