

BAT系列

工商业户外电池柜

固德威 BAT 系列工商业户外电池柜，采用全新结构设计，全新主控芯片可与我司 ET 系列储能逆变器完美适配，适用于并网、并离网、纯离网等各种应用场景。电池柜模块化设计，可灵活扩容，安装运维便捷。整柜集成风扇 + 空调双重冷却系统，机柜采用防爆设计，全氟己酮消防保障系统安全。积木式的储能系统可通过峰谷套利和需量管理，在满足企业对电能数量和质量要求的前提下，为客户实现较高投资回报。



* 此产品图仅供参考，发货以实物为准！



模块化设计、灵活扩容、运维方便



支持远程诊断与升级



超高能量密度、体积小、
安装运输便捷



小于10ms无缝切换

技术参数	GW60KWH-D-10	GW60KWH-D-10(无扩展柜)
电池参数		
可用能量(kWh)*1	60	60
电芯类型	LFP (LiFePO4)	LFP (LiFePO4)
电芯容量 (Ah)	100	100
电池包额定容量 (kWh)	5.76	5.76
电池包数量	11	11
额定电压 (V)	633.6	633.6
工作电压范围 (V)	554.4~712.8	554.4~712.8
最大充放电电流 (A)*2	96	96
最大充电放电速率*2	0.96C	0.96C
循环次数*3	≥5000	≥5000
放电深度	100%	100%
效率		
循环效率	95%	95%
通用参数		
工作温度范围 (°C)	充电: 0~+55; 放电: -25~+55	充电: 0~+55; 放电: -25~+55
存储温度 (°C)	0~+35 (<一年); -20~0 (≤一个月); +35~+45 (≤一个月)	
相对湿度	0~95%	0~95%
最高工作海拔 (m)	3000	3000
冷却方式	智能风冷	智能风冷
人机交互	LED	LED
通讯接口	CAN	CAN
通讯协议	CAN	CAN
重量 (kg)	1029.5	972
尺寸 (宽×高×深 mm)	1108×2050×1111.5	808×2050×1111.5
防护等级	IP55	IP55
防腐等级*4	C4 (C5选配)	C4 (C5选配)
消防系统	全氟己酮	全氟己酮
认证*5		
安规标准	IEC62619/63056、IEC60730-1、IEC/EN62477-1、IEC62040-1	
EMC	EN IEC61000-6-1, EN IEC61000-6-2, EN IEC61000-6-3, EN IEC61000-6-4	

*1: 新电池 100% 放电深度, 25±2°C温度范围, 0.2C 充放电条件下测得; 可用电量可能因逆变器不同而不同

*2: 实际放电 / 充电电流和功率降额将与电池温度和 SOC 有关。此外, 最大持续放电时间受 SOC、电芯温度、大气环境温度和空调制冷量的影响。

*3: 基于 25±2°C、0.5C/0.5C 和 80% EOL 的电池测试条件。

*4: 不包括门锁

*5: 并非所有认证和标准都已列出, 详情查询官方网站。