

# 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)	GW100KWH-D-10	GW100KWH-D-10 (无拓展柜)
<b>电池参数</b>				
可用能量(kWh)*1	60	60	100	100
电芯类型	LFP (LiFePO4)	LFP (LiFePO4)	LFP (LiFePO4)	LFP (LiFePO4)
电芯容量 (Ah)	100	100	150	150
电池包额定容量 (kWh)	5.76	5.76	14.4	14.4
电池包数量	11	11	7	7
额定电压 (V)	633.6	633.6	672	672
工作电压范围 (V)	554.4~712.8	554.4~712.8	567~ 756	567~ 756
最大充放电电流 (A)*2	96	96	90/120	90/120
最大充电放电速率*2	0.96C	0.96C	0.6C/0.8C	0.6C/0.8C
循环次数*3	≥5000	≥5000	4000 次@ 0.5C, 100%DOD, 80%EOL	
放电深度	100%	100%	100%	100%
<b>效率</b>				
循环效率	95%	95%	94% @ 100%DOD,0.5C	94% @ 100%DOD,0.5C
<b>基本参数</b>				
工作温度范围 (°C)	充电: 0~+55; 放电: -25~+55	充电: 0~+55; 放电: -25~+55	0~+55/-25~+55	0~+55/-25~+55
相对湿度	0~95%	0~95%	0~95%, 无凝露	0~95%, 无凝露
最高工作海拔 (m)	3000	3000	3000	3000
冷却方式	智能风冷	智能风冷	空调	空调
人机交互	LED	LED	LED	LED
通讯接口	CAN	CAN	CAN	CAN
通讯协议	CAN	CAN	/	/
重量 (kg)	1029.5	972	1520.0	1420.0
尺寸 (宽×高×深 mm)	1108×2050×1111.5	808×2050×1111.5	1200×2070×1050	870×2070×1050
防护等级	IP55	IP55	IP55	IP55
防腐等级*4	C4 (C5选配)	C4 (C5选配)	C4 (C5选配)	C4 (C5选配)
消防系统	全氟己酮	全氟己酮	气溶胶 / (全氟己酮选配, 舱级)	气溶胶 / (全氟己酮选配, 舱级)
<b>安规标准</b>				
安规标准	IEC62619/63056、IEC60730-1、IEC/EN62477-1、IEC62040-1		IEC62619/63056、IEC60730-1、CE-LVD 62477-1、IEC62040-1	
EMC	EN IEC61000-6-1, EN IEC61000-6-2, EN IEC61000-6-3, EN IEC61000-6-4			

\*1: 测试条件为100% DOD, 25±2°C下0.2C。系统可用能量可能因不同的逆变器而异。

\*2: 实际充/放电电流和功率与电池温度和SOC相关。最大持续充/放电倍率受SOC、电池温度、大气环境温度、空调制冷量的影响。

\*3: 测试条件为25±2°C, 0.5C/0.5C, 80% EOL。