

智慧储能一体柜

iFreezer



All-in-one 一体设计

- 占地面积小, 容易安装维护
- IP67防护等级, 多种场景的应用

安全可靠

- 独立单簇电池, 更安全
- 磷酸铁锂电芯, 满足IEC/UL/GB标准要求
- 先进电池安全管理系统, 多采样点覆盖, 实时数据反馈

多场景应用

- 灵活备用、电网无功补偿等功能
- 支持多场景运行模式, 微电网、分布式分配、峰谷套利



iFreezer

类别	技术特性	参数
BES	额定能量	215kWh
	交流侧额定功率	100kW
	放电深度(DOD)	95%
交流并网参数	并网线控制	3W+N+PE
	并网线制	400VAC 3W+N+PE
	并网频率	50Hz (±2%) /60Hz(±2%)
	功率因数	0.9
	输出谐波	<3% (额定功率)
交流离网参数	额定输出电压Vac	400V
	最大AC电流	150A
	电压精度	1%
	频率精度	±0.2Hz
	输出谐波	≤3%线性负载
	动态响应	20 ms
	不平衡负载能力	100%
	过载能力	105~110%,<10min, >110%,停止运行
基本参数	循环寿命	>5000 次 0.5C(90%DOD,80%EOL)
	防护等级	>IP54
	冷却方式	电池柜：液冷，配电柜：风冷
	噪音	≤70dB
	对外通信接口/协议	RJ45/RS485/MODBUS TCP
	消防系统	气体、烟雾、温度探测+Novec1230/Fk-5112+变频排风
	防腐等级	C4
	EMS	内置集成
	可选配	ATS/STS/MPPT
	尺寸 (L*W*H)	2500*1250*2000mm
	重量	2700Kg

锂源电池有限公司

电话:+86-755-89484930

邮箱:Marketing@liyuanbattery.com.cn

网址:www.life-younger.com

地址:广东省深圳市龙岗区龙城街道正中时代大厦

