

Toruk 系列 ePowerblock 能量魔方

工商业储能设备



能量魔方ePowerblock性能参数

型号	ePowerblock AEBS-50/100	ePowerblock AEBS-100/200	ePowerblock AEBS-200/400
直流电池参数			
电池类型	磷酸铁锂/230Ah	磷酸铁锂/280Ah	磷酸铁锂/280Ah
电池电压范围	300-850V		
电池系统配置	100kWh	200kWh	400kWh
交流侧参数			
交流额定功率	50kVA	100kVA	200kVA
交流最大功率	60kVA	120kVA	240kVA
额定电压/范围	380±20% V		
线制	三相四线		
额定电网频率/范围	50/60±5 Hz		
交流电流畸变率	≤3%		
直流分量	≤0.5%Ipn		
功率因数	>0.99		
功率因数控制	-1 ~ 1		
不平衡补偿	100%		
谐波补偿	2~25次		
虚拟同步功能	标配		
系统参数			
最大系统效率	≥93%	≥93%	≥93%
充放电倍率	0.5C		
放电深度	95%DOD		
循环次数	6000		
充放电切换时间	<100ms		
通讯接口	LAN/CAN/485		
防护等级	IP54		
冷却方式	智能风冷		
工作温度	-25~55℃		
相对湿度	5~95%RH，无凝露		
噪音	mm	<75dB mm	mm
系统尺寸（宽*高*深）	1000*2200*1050	1400*2200*1050	1600*2200*1200
消防系统	七氟丙烷		
重量	1500kg	2100kg	2800kg