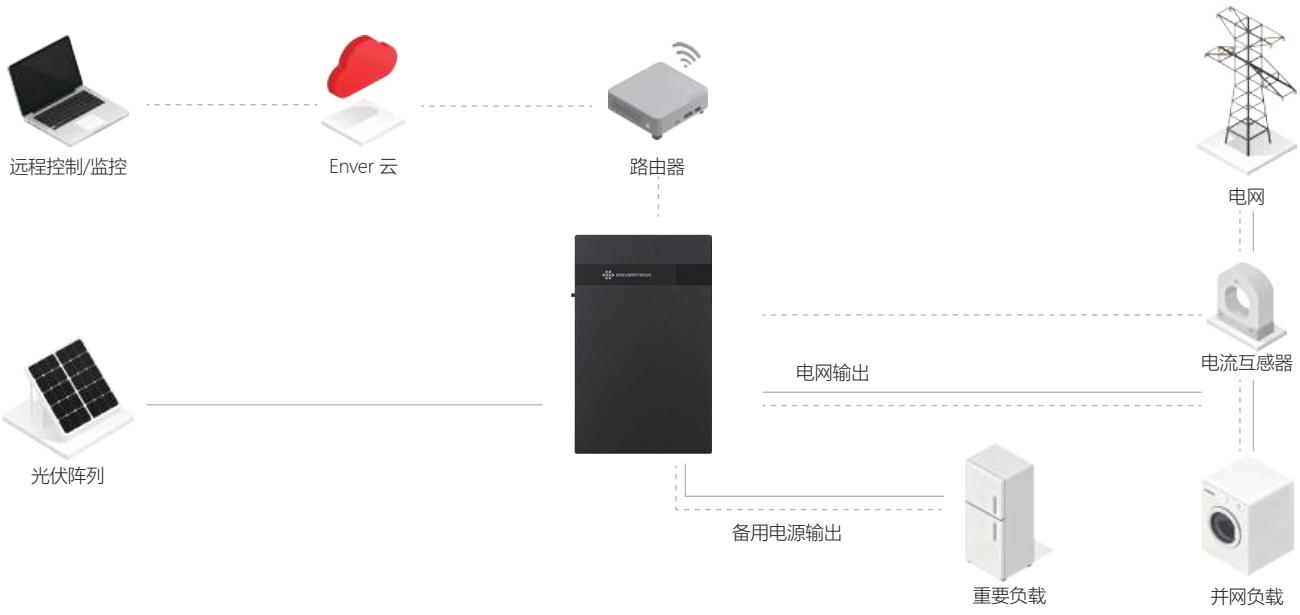
EnverCube



EC5000

储能解决方案





监控

支持用户通过内置 Wi-Fi，以智能数字化方式管理系统

ENVERTECH
www.envertec.com

产品规格书

型号	EC5000
额定容量	5000 Wh
电池系统	
电池类型	可充电锂离子电池 (LFP)
电池容量	5000 Wh
最大充电功率	2500 W
循环寿命	>6000
放电深度	90%
工作电压范围	43 V-60 V
充/放电电流	50 A
光伏输入	
最大输入电压	60 V
工作电压范围	18-60 V
光伏启动电压	18 V
MPPT 数量	4
输入额定电流	30 A × 4
最大输入短路电流	50 A × 4
最大输入功率	1200 W × 4
交流输入/输出(并网)	
额定输入功率	2500 W
额定输出功率	2500 W
最大输出视在功率	2750 VA
电网类型	单相
电网电压范围	220 / 230 V AC, L+N+PE
额定频率	50 / 60 Hz
额定输出电流	10.87 A
功率因数	0.8 超前 ... 0.8 滞后
总谐波失真	<5 %
交流输入/输出(离网)	
额定输出功率	2500 W
最大输出视在功率	2750 VA
峰值功率	4000 VA (10 s)
电网类型	单相
电网电压范围	220 / 230 V AC, L+N+PE
额定频率	50 / 60 Hz
额定输出电流	10.87 A
功率因数	0.8 超前 ... 0.8 滞后
总谐波失真	<5 %
通用参数	
工作温度范围	–20 ℃ to +55 ℃
逆变器拓扑类型	隔离型
相对湿度范围	10% to 95%
防护等级	I
过压/电压耐受等级	DC II / AC III
防护等级	IP65
冷却方式	自然冷却
工作海拔范围	≤ 2000 m
安装方式	落地式
安装位置	室内 / 室外
标准质保	60 月
通讯方式	Wi-Fi
并/离网切换时间	≤ 15 ms
尺寸	700 × 474 × 150 mm
重量	54 ± 0.5 kg
并网连接标准	EN 50549-1; VDE 4105-0124
法规/EMC	IEC 62040; IEC 62477; IEC/EN 61000-6-1/-2-/3-/4; IEC/EN 61000-3-2/-3; EN 300328; EN 301489-1/-17; EN 50665; IEC 62619