

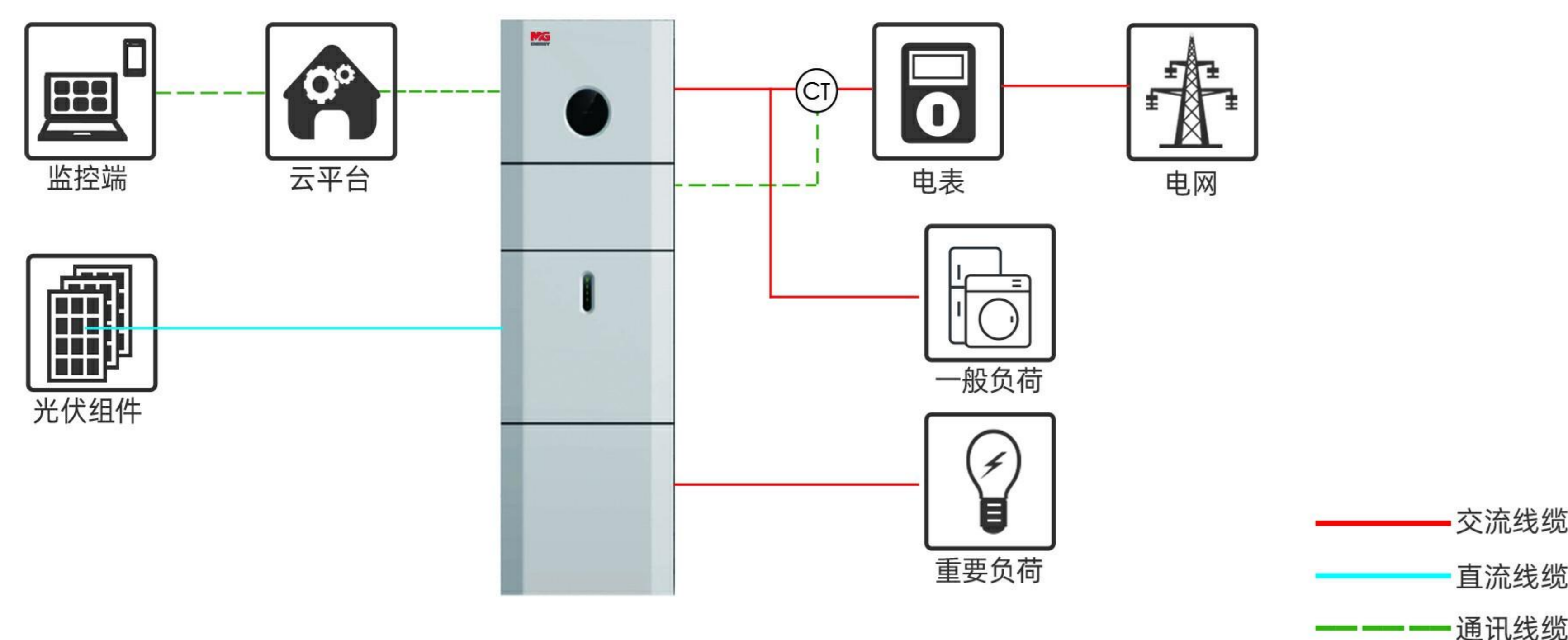
户用光储一体机



产品特点

- 100%深度放电
- 模块级充放电优化
- 5.12KWh 模块化设计
- 5-30KWh 灵活扩展
- 磷酸铁锂电芯 (LFP)
- 一体机设计, 内置高性能电芯
- 安全: 磷酸铁锂电芯, 稳定, 安全模组, 电池, 系统, 三重保护, IP65设计, 室外安装, 远离生活区
- 简单: 模块化设计, 单人搬运和安装即插即用, 30min快速安装
- 节省空间: 0.15平方米占地互联全球云平台&移动APP, 随时随地开放API接口, 支持更多电力互联网应用

典型应用方案



产品型号	MES-5K-5	MES-5K-10	MES-5K-15
交流侧并网参数			
额定电压		230Vac	
额定频率		50Hz	
额定输入电流		31A	
最大持续输入电流		32A	
最大持续输入功率		7360VA	
额定输出电流		22A	
最大持续输出电流		22A	
功率因数		(0.8超前-0.8滞后)	
最大持续输出功率		5000W	
交流侧离网参数			
额定电压		230Vac	
额定频率		50Hz	
额定输出电流		20A	
最大持续输出电流		20A	
额定输出功率		4600W	
最大输出功率		5000VA	
光伏输入参数			
最大PV输入电压		580Vdc	
额定电压		400Vdc	
MPPT电压范围		120-550Vdc	
MPPT路数		2	
最大PV输入电流		13Adc*2	
最大持续光伏输入功率		6500W	
电池参数			
电池类型		磷酸铁锂电池	
电池额定容量	5.12KWh	10.24KWh	15.36KWh
电池额定电压		51.2Vdc	
电池电压范围		44.8~57.6Vdc	
模块数量	1	2	3
系统参数			
电池模块尺寸 (宽x高x深)		540*530*240mm	
电池模块重量		59Kg	
逆变模块尺寸 (宽x高x深)		540*590*240mm	
逆变模块重量		39Kg	
防护等级		IP65	
运行温度范围		-20~+50℃	
运行湿度范围		0~95% (无冷凝)	
工作海拔		4000m (>2000m降额)	
冷却方式		自然冷却	