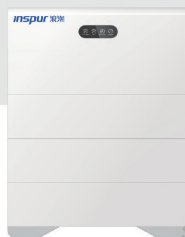


5kWh

堆叠式户用储能产品



产品介绍

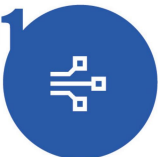
PRODUCT INTRODUCTION

5kWh堆叠式户用储能产品是一款高性能的能量储存系统,标称容量5kWh,额定功率5kW,根据模块数量可扩展至10kWh/15kWh/20kWh。户用储能,也称为家庭储能,是将可再生能源(如太阳能)或电网供电期间存储的电能储存在家庭用户侧,并在需要时释放的一种技术。是一种高效、灵活、可靠的能源解决方案,能够满足家庭用户多样化的用电需求并带来显著的经济效益和社会效益。

功能特点

FUNCTION CHARACTERISTICS

01



灵活扩容

高度模块化设计

堆栈式设计

免接线设计

02



安全可靠

多重安全防护设计

先进的电池管理系统

高品质的电池材料

03



安装方便

室内/室外安装

落地式安装

壁挂式安装

应用场景

家庭用户 偏远地区用户 小型工商业用户

5kWh

堆叠式户用储能产品

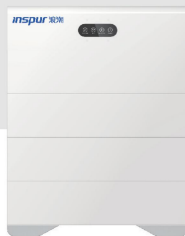
技术参数

TECHNICAL
PARAMETERS

产品型号	INSPUR-ESS-N5.0
电池类型	磷酸铁锂
额定能量(kWh)	5
额定电压(Vdc)	48
额定容量(Ah)	52(1C)
额定充/放电电流(A)	50
最大持续充/放电电流(A)	充:50 放:100
通讯	RS485/CAN2.0/WiFi
显示	LED指示灯, 手机APP
循环寿命	10年或6000次循环(@90%DOD)
保护功能	四重安全防护, 过温保护, 过流保护, 短路保护, 过充保护, 过放保护
智能加热	支持
质保	5年(标准)/10年(可选)
尺寸[宽*高*深](mm)	630*600*180
重量(kg)	62.3
存储环境温度(°C)	-30~+60
放电温度(°C)	-20~+55
充电温度(°C)	-10~+50
相对湿度	5%~95%
防护等级	IP65
海拔高度(m)	≤3000
散热方式	自然冷却
安装方式	[室内/室外]落地安装, 挂墙安装

10kWh

堆叠式户用储能产品



产品介绍

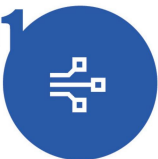
PRODUCT INTRODUCTION

10kWh堆叠式户用储能产品是一款高性能的能量储存系统,标称容量10kWh,额定功率10kW,根据模块数量可扩展至15kWh/20kWh。户用储能,也称为家庭储能,是将可再生能源(如太阳能)或电网供电期间存储的电能储存在家庭用户侧,并在需要时释放的一种技术。是一种高效、灵活、可靠的能源解决方案,能够满足家庭用户多样化的用电需求并带来显著的经济效益和社会效益。

功能特点

FUNCTION CHARACTERISTICS

01



灵活扩容

高度模块化设计

堆栈式设计

免接线设计

02



安全可靠

多重安全防护设计

先进的电池管理系统

高品质的电池材料

03



安装方便

室内/室外安装

落地式安装

壁挂式安装

应用场景

家庭用户 偏远地区用户 小型工商业用户

10kWh

堆叠式户用储能产品

技术参数

TECHNICAL
PARAMETERS

产品型号	INSPUR-ESS-N10.0
电池类型	磷酸铁锂
额定能量(kWh)	10
额定电压(Vdc)	48
额定容量(Ah)	52(1C)
额定充/放电电流(A)	100
最大持续充/放电电流(A)	100
通讯	RS485/CAN2.0/WiFi
显示	LED指示灯, 手机APP
循环寿命	10年或6000次循环(@90%DOD)
保护功能	四重安全防护, 过温保护, 过流保护, 短路保护, 过充保护, 过放保护
智能加热	支持
质保	5年(标准)/10年(可选)
尺寸[宽*高*深](mm)	630*1000*180
重量(kg)	113.3
存储环境温度(°C)	-30~+60
放电温度(°C)	-20~+55
充电温度(°C)	-10~+50
相对湿度	5%~95%
防护等级	IP65
海拔高度(m)	≤3000
散热方式	自然冷却
安装方式	[室内/室外]落地安装, 挂墙安装