

新品

阿特斯



## KuBank2.1 储能系统解决方案

### S-555-2h

阿特斯储能KuBank是一种模块化、灵活、专用、简单和高性价比的千瓦级电池储能系统。多个KuBank储能系统可以并行扩展，以满足当今大多数工商业的储能需求，并为未来工商业需求做好准备。

#### 产品特点



LFP 314Ah电芯：  
使用寿命长、高性价比、安全可靠



一体化集成：模块化设计，适配不同应用场景安装调试便利灵活



主动均衡BMS：2A均衡电流，促使系统释放更多能量并延长系统寿命



液冷技术：  
电池温度控制在最佳工作范围内，温差 <math>3^{\circ}\text{C}</math>



电池包IP67密封：  
避免灰尘、湿气和水冷凝



多级热扩散保护技术：  
有效防止电池热扩散，提高安全性



多级火灾探测：监测电池的早期热失控



内嵌削峰填谷、需量管理等多种运行控制模式；运行数据可通过5G、LAN等接入云端，实现无人值守，提升运维效率

#### 产品认证

GB/T 36276, UL1973, UL9540, UL9540A, UN38.3, IEC62619

\*各个市场区域存在不同的认证要求，因此您订购或使用的组件产品不会同时具备本规格书中列出的全部认证。若需了解具体是哪些认证适用于您的产品及市场区域，请咨询您当地的阿特斯销售代表。

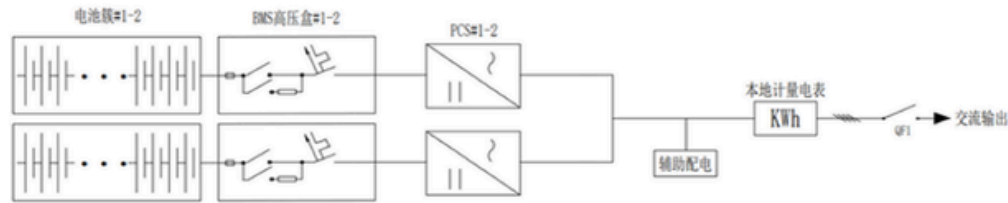
#### 阿特斯阳光电力集团股份有限公司简介

阿特斯阳光电力集团股份有限公司是全球领先的太阳能能源公司。作为一家全球专业的光伏组件、系统解决方案及服务供应商，我们致力于为全世界提供绿色、环保、平价的清洁能源。在IHS组件质量可靠性和性价比评选中，被客户评为第一名。二十三年来，阿特斯注重创新、品牌和服务，通过全球战略和多元化市场布局，在全球20多个国家和地区建立了分支机构，产品备受工业、商业、家庭等用户的青睐与支持，目前共有超150GW的阿特斯光伏产品被广泛应用在全球160多个国家和地区。

阿特斯储能产品制造基地位于江苏省，目前制造年产能20吉瓦时，并将在2025年底扩大至30吉瓦时。阿特斯储能还能为客户提供项目全过程调试和集成服务、总承包EPC项目执行、运维和扩容服务。



## 电气原理图



## 参数

产品名称	CSI-KuBank-S-555-2h-CN
电芯体系	LFP
单包串并联数	1P69S (69 Cells)
单簇串并联数	1P276S (4 Packs)
电池簇数量(并联)	2
标称电压	883.2V
电压范围*	772.8V ~ 993.6V
额定功率	250 KW
额定容量	555 KWh
单簇短路电流	9 kA
充放电模式	0.5 P / 0.5 P
外壳类型	非标钣金件
通讯接口	Ethernet / RS485 / CAN
通讯协议	Modbus TCP / Modbus RTU / CAN 2.0
辅助电源	AC380V/50Hz,3P5W
设计参考标准	GB/T 36276, UL1973, UL9540, UL9540A, UN38.3, IEC62619, IEC61000, NFPA70, NFPA855, IEC62620
辅助后备电源	在线式(备电0.5h)
工作环境温度	-30°C to 55°C
海拔	<2000m (2000m~4000m降额运行)
热管理	液冷 (除湿机选配)
外形尺寸 (W*D*H)	1550*2100*2830 mm
重量	≤ 6,100 kg
防护等级	IP54
颜色	RAL9003
震动	Zone 4
噪音	≤75 dB @1m
消防	烟感温感检测+声光报警 (气溶胶、水喷淋, 可选配)
就地急停	具备
远程急停	具备

\* 为了优化产品性能，KuBank的额定电压为772.8V~993.6V，电池系统的最大黄化范围y值为703.8V~993.6V。

\* 本技术参数文件中包含的技术参数可能略有偏差，阿特斯并不保证其完全准确无误。由于不断创新、研发和产品改良，阿特斯有权在不事先通知的情况下，随时调整本技术参数文件中的信息。客户签订合同时应获取最新版的技术参数文件，并将其作为双方当事人签订的有约束力的合同的组成部分。请注意太阳能组件应由具备专业技能的合格人员搬运和安装，在使用我们的太阳能组件之前请仔细阅读太阳能组件安装手册。