

家庭储能

APX HV Battery 2.0

高压电池 · 5 – 30 kWh · 6 个型号



5 – 30 kWh 标称容量	400 V 标称电压	10000 次 循环寿命	IP66 防护等级
--------------------	---------------	-----------------	--------------

参数	单位	APX 5.0M-S3	APX 10.0M-S3	APX 15.0M-S3	APX 20.0M-S3	APX 25.0M-S3	APX 30.0M-S3
电池							
电芯类型		无钴磷酸铁锂（LFP）					
标称容量	Wh	5000	10000	15000	20000	25000	30000
标称电压	V	400					
工作电压范围	V	350 – 550					
标称电压（三相系统）	V	750					
工作电压范围（三相系统）	V	660 – 980					
最大放电功率	W	2500	5000	7500	10000		
最大输出功率（三相系统）	W	2500	5000	7500	10000	12500	15000
峰值（过载）功率	W	3500	7000	10500	14000		
峰值输出功率（三相系统）	W	3500	7000	10500	14000	17500	21000
放电深度（DoD）	%	100					
循环寿命	次	10000					
最大可扩展容量	Wh	30000					
基本参数							
尺寸（宽×高×深）	mm	590 × 425 × 255	590 × 690 × 255	590 × 955 × 255	590 × 1220 × 255	590 × 1485 × 255	590 × 1750 × 255
重量	kg	53.2	98.2	143.2	188.2	233.2	278.2
防护等级		IP66					
安装方式		壁挂式或落地式					
工作温度范围	℃	-20 – 55					
加热膜		是					
相对湿度	%	5 – 95					

参数	单位	APX 5.0M-S3	APX 10.0M-S3	APX 15.0M-S3	APX 20.0M-S3	APX 25.0M-S3	APX 30.0M-S3
冷却方式		自然冷却					
最高工作海拔	m	≤4000					
质保期	年	10					
系统							
主机模块型号		APX 5.0M-B3					
电池模块型号		APX 5.0P-B3					
系统配置		1 × APX 5.0M-B3	1 × APX 5.0M-B3 + 1 × APX 5.0P-B3	1 × APX 5.0M-B3 + 2 × APX 5.0P-B3	1 × APX 5.0M-B3 + 3 × APX 5.0P-B3	1 × APX 5.0M-B3 + 4 × APX 5.0P-B3	1 × APX 5.0M-B3 + 5 × APX 5.0P-B3
主机 / 电池模块能量	Wh	5000					
主机模块尺寸（宽×高×深）	mm	590 × 365 × 255					
主机模块重量	kg	51					
主机模块最大输出电流（单相系统）	A	28.6					
主机模块峰值输出电流（单相系统）		40 A，持续 10 s					
主机模块最大输出功率（单相系统）	W	12000					
主机模块最大输出电流（三相系统）	A	22.73					
主机模块峰值输出电流（三相系统）		31.82 A，持续 10 s					
主机模块最大输出功率（三相系统）	W	18000					
电池模块尺寸（宽×高×深）	mm	590 × 265 × 255					
电池模块重量	kg	45					
通讯与显示							
通讯接口		CAN; RS485					
监控方式		SOC、系统电压、电流、电芯电压、电芯温度、PCBA 温度					
认证与标准							
认证与标准		IEC 62619（电芯和电池包）；IEC 60730；IEC 62477-1；IEC 62040-1；CE（EN 61000）；UN38.3；IEC 60529；REACH；CEC					

规格如有变更，恕不另行通知。除特别说明外，数值均为 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新锂航科技有限公司旗下品牌

邮箱 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772