

家用儲能

APX HV Battery 2.0

高壓電池 · 5 – 30 kWh · 6 個型號

**5 – 30** kWh

能量容量

400 V

標稱電壓

10000 次

循環壽命

IP66

防護等級

參數	單位	APX 5.0M-S3	APX 10.0M-S3	APX 15.0M-S3	APX 20.0M-S3	APX 25.0M-S3	APX 30.0M-S3
電池							
電池芯類型		無鈷磷酸鋰鐵（LFP）					
標稱能量容量	Wh	5000	10000	15000	20000	25000	30000
標稱電壓	V	400					
工作電壓範圍	V	350 – 550					
標稱電壓（三相系統）	V	750					
工作電壓範圍（三相系統）	V	660 – 980					
最大放電功率	W	2500	5000	7500	10000		
最大輸出功率（三相系統）	W	2500	5000	7500	10000	12500	15000
峰值（過載）功率	W	3500	7000	10500	14000		
峰值輸出功率（三相系統）	W	3500	7000	10500	14000	17500	21000
放電深度（DoD）	%	100					
循環壽命	次	10000					
最大可擴充容量	Wh	30000					
基本參數							
尺寸（寬×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
防護等級		IP66					
安裝方式		壁掛式或落地式					
工作溫度範圍	°C	-20 – 55					
加熱膜		是					
相對濕度	%	5 – 95					

參數	單位	APX 5.0M-S3	APX 10.0M-S3	APX 15.0M-S3	APX 20.0M-S3	APX 25.0M-S3	APX 30.0M-S3
散熱方式		自然散熱					
最高工作海拔	m	≤4000					
保固	年	10					
系統							
主機模組		APX 5.0M-B3					
電池模組		APX 5.0P-B3					
系統配置		1 x APX 5.0M-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 1 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 2 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 3 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 4 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 5 x APX 5.0P-B3
主機 / 電池模組能量	Wh	5000					
主機模組尺寸（寬 × 高 × 深）	mm	590 × 365 × 255					
主機模組重量	kg	51					
主機模組最大輸出電流（單相系統）	A	28.6					
主機模組峰值輸出電流（單相系統）		40 A 持續 10 s					
主機模組最大輸出功率（單相系統）	W	12000					
主機模組最大輸出電流（三相系統）	A	22.73					
主機模組峰值輸出電流（三相系統）		31.82 A 持續 10 s					
主機模組最大輸出功率（三相系統）	W	18000					
電池模組尺寸（寬 × 高 × 深）	mm	590 × 265 × 255					
電池模組重量	kg	45					
通訊							
通訊介面		CAN; RS485					
監控方式		SOC、系統電壓、電流、電池芯電壓、電池芯溫度、PCBA 溫度					
認證							
認證與標準		IEC 62619（電池芯與電池組）；IEC 60730; IEC 62477-1; IEC 62040-1; CE (EN 61000); UN38.3; IEC 60529; REACH; CEC					