

工商業儲能

WIT+AXE System

工商業儲能系統 · 50 kWh · 5 個型號

**50** kWh

能量容量

512 V

標稱電壓

29.9 – 50 kW

額定功率

IP66

防護等級

參數	單位	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	59800	60000	72000	80000	100000
啟動電壓	V	195				
最大 PV 輸入電壓	V	1100				
額定 PV 輸入電壓	V	620				
MPPT 電壓範圍	V	180 – 1000				
滿載直流電壓範圍	V	375 – 850		450 – 850	500 – 850	620 – 850
每路 MPPT 最大輸入電流	A	40				
每路 MPPT 最大短路電流	A	50				
每路 MPPT 組串數		2				
MPPT 數量		4				
交流輸出						
額定輸出功率	W	29900	30000	36000	40000	50000
最大輸出視在功率	VA	29900	33000	39600	44000	55000
額定電網電壓	V	400				
相數		三相				
額定電網頻率	Hz	50/60				
最大交流輸出電流	A	45.3	50	60	66.7	83.3
功率因數		>0.99（標稱功率下）；-1 至 +1 可調				
電流總諧波失真（THDi）	%	<3				
備用輸出功率	W	29900	30000	36000	40000	50000
峰值（過載）功率	W	44850	45000	54000	60000	75000
最大並機數		10				

參數	單位	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
標稱交流電壓選項與範圍		380/400 V, -15% to +10%				
交流併網接線方式		3P3W+PE / 3P4W+PE				
標稱交流電網頻率範圍	Hz	45-55 / 55-65				
最大輸入電流（發電機 / 交流耦合）	A	90.6 / 45.3	100 / 45.5	120 / 54.5	133.3 / 60.7	166.7 / 75.7
最大輸出電流（智慧負載）	A	200				
備用：最大交流視在功率	kVA	29.9	45	54	60	75
備用：標稱交流電壓		220/230 V (L-N); 380/400 V (L-L)				
備用：標稱交流頻率	Hz	50/60				
備用：最大輸出電流	A	68.0	68.2	81.8	91	113.6
備用：過載能力		1.5 x 額定功率，10 s				
備用：THDv（線性滿載）	%	<3				
電池						
電池電壓範圍	V	200 – 900				
電池輸入路數		3				
每路電池輸入最大充放電電流	A	55				
BMS 通訊方式		RS485; CAN				
電池系統型號		AXE 50.0H-1HT-S1 / AXE 60.0H-1HT-S1				
電池類型		鋰離子				
系統儲能容量	kWh	50 – 60				
可用能量容量	Wh	45000 – 54000				
標稱電壓	V	512 – 614.4				
電池系統工作電壓範圍（AXE 50.0H / AXE 60.0H）	V	464-568 / 556.8-681.6				
電池系統：最大充放電電流	A	100				
最大放電功率	W	50000 – 60000				
最大可擴充容量	Wh	180000				
串聯電池模組數量（AXE 50.0H / AXE 60.0H）		10 / 12				
電池模組型號		AXE 5.0H-E1 EU				
電池模組標稱能量	kWh	5				
電池模組標稱電壓	V	51.2				
電池模組工作電壓範圍	V	46.4 – 56.8				
電池模組尺寸（寬×高×深）	mm	482×131×580				
電池模組重量	kg	≤47				
效率						
最大效率	%	98.1				

參數	單位	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
防護等級						
保護功能		直流反接保護；電池反接保護；絕緣電阻監測；交直流突波保護（Type II）；交流短路保護；接地故障監測；電網監測；組串監測；防孤島保護；剩餘電流監測單元				
基本參數						
尺寸（寬×高×深）	mm	920×585×320				
重量	kg	92				
防護等級		IP66				
工作溫度範圍	°C	-30 - 60				
相對濕度	%	0 - 95				
最高工作海拔	m	4000				
散熱方式		智慧風冷				
噪音	dB	≤55				
拓撲結構		無變壓器				
保固	年	5 - 10				
電池系統：安裝方式		落地支架				
電池系統：尺寸（寬×高×深）	mm	800×2000×1000				
電池系統：重量（AXE 50.0H / AXE 60.0H）	kg	<=900 / <=1000				
電池系統：防護等級		IP55				
電池系統：工作溫度	°C	-25 - 55				
電池系統：相對濕度	%	5 - 95				
電池系統：散熱方式		風冷				
電池系統：噪音	dB	<65				
電池系統：最高海拔	m	2000				
電池系統：保固	年	10				
通訊						
顯示		OLED + LED；手機 App				
通訊介面		RS485；USB；CAN；Wi-Fi（選配）；LAN（選配）				
控制模組通訊埠		CAN; RS485; USB				
監測參數		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/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; UN 38.3; IEC 62619; IEC 60730; IEC 62477; CE; RoHS; UKCA				
併網標準		NRS 097-2-1:2017; EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; G99:2020; VDE 4105				

參數	單位	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
系統						
每台逆變器可配的電池系統方案		AXE 50.0H-1HT-S1 x1 (51.2 kWh); AXE 55.0H-1HT-S1 x1 (56.32 kWh); AXE 60.0H-1HT-S1 x1 (61.44 kWh); AXE 50.0-60.0H-1HT-S1 x2 (61.44-122.88 kWh); AXE 50.0-60.0H-1HT-S1 x3 (92.16-184.32 kWh)				
控制模組型號		AXE 1000100-C1				
控制模組數量		1				
控制模組尺寸（寬×高×深）	mm	482×131×580				
控制模組重量	kg	≤15				
控制模組工作電壓範圍	V	120 – 1000				
控制模組最大電流	A	100				

規格如有變更，恕不另行通知。除非另有說明，數值均為 25 °C 下的典型值。
XUSION 蓄仕是湖南新錕航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772