

iKran 系列
ePowercube

家用储能系统



This picture is just for reference.



安捷能源

www.ae-epower.com

info@ae-epower.com

+86 153 7648 4913

iKran AIO **A**+HV 参数

型号	A+HV-3.6H/5.12kWh A+HV-3.6H/10.24kWh	A+HV-4.6H/5.12kWh A+HV-4.6H/10.24kWh*	A+HV-5.0H/5.12kWh A+HV-5.0H/10.24kWh	A+HV-6.0H/5.12kWh A+HV-6.0H/10.24kWh
储能逆变器				
直流输入				
最大光伏阵列功率 (Wp)	4800	6200	6650	8000
最大直流电压 (V)		600		
标称直流工作电压 (V)		360		
最大输入电流 (输入A/输入B)		12.5/12.5		
最大短路电流 (输入 A/输入 B)		18/18		
MPPT电压范围		100~550		
启动工作电压 (V)		90		
MPPT数量/MPPT串数		2/1		
交流输入				
最大交流视在功率 (VA)	7200	9200	10000	12000
最大交流电流 (A)	31.2	40	43.4	52.2
标称电网电压 (交流电压范围) V		220/230/240		
标称电网频率/范围 (Hz)		50/60		
交流输出				
标称交流功率 (VA)	3600	4600	5000	6000
最大交流视在功率 (VA)	3600	4600	5000	6000
标称电网电压 (交流电压范围) V		220/230/240		
标称电网频率/范围 (Hz)		50/60		
最大交流电流 (A)	17.2	22	23.9	28.7
位移功率因数		1(-0.8~+0.8 可调节)		
THD总谐波失真额定功率指数 (%)		< 3		
直流输出 (电池)				
电池类型		磷酸铁锂		
电池电压范围 (V)	160~227.2		320~454.4	
建议电池最大电压	227.2		454.4	
最大连续充电电流 (A)		25/25		
通信接口		RS485/CAN		
反向连接保护		是		
应急电源输出 (带电池)				
EPS最大连续视在功率 (VA)	4320	5520	6000	7200
EPS额定电压 (V) 频率 (Hz)		230 (2%),50/60 (0.2%)		
EPS最大持续电流 (A)		28.7		
切换时间 (ms)		< 10		
THDv总谐波失真线性负载 (%)		< 2		
效率				
MPPT效率 (%)		99.9		
欧洲效率 (%)		97		
最大效率 (%)		97.6		
电池充/放电效率 (%)		98/96.7		
功耗				
待机功耗 (夜间) [W]		< 5		
标准				
安全标准		IEC62040.1:2019 AS/NZS 4777.2:2020 IEC 62109-1&-2		
EMC电磁兼容		IEC62619 UN38.3 IEC60730-1		
		EN IEC 61000-6-2:2019 EN IEC 61000-6-3:2021		
环境要求				
防护级别 (依据IEC60529)		IP65		
工作温度		-10~55 (> 45°C,降额)		
最大工作海拔 (m)		2000		
湿度 (%)		0~95 (无凝露)		
储存温度 (°C)		-20~60		
噪声(dB)		< 25		
电池单元				
标称电压 (V)		204.8		
工作电压范围 (V)		160~227.2		
总能量		5.12		
可用能量		4.6		
额定电量		25		
标准功率		1.69		
最大功率		5.68		
建议充放电电流		8.25		
最大充放电电流 (A)		25		
放电深度(%)		90		
预期使用寿命/保修期 (年)		10		
操作温度范围 (°C)		-10~55		
储存温度 (°C)		-20~60		
湿度 (%)		0~95 (无凝露)		
海拔		2000		
防护等级		IP65		
与逆变器通讯/与BMS通讯		RS485		
系统开关 (开/关)		DC-PV2		
安全认证		IEC62040.1:2019 AS/NZS 4777.2:2020 IEC 62109-1&-2		
		EN IEC 61000-6-2:2019 EN IEC 61000-6-3:2021		
联合国危险货物编号		3480		
尺寸 (L*W*H) mm		550*555*233		
重量		47		
通用参数				
尺寸 (宽*厚*高)(mm)	550*233*1125(5.12kWh 一体机)		550*233*1750(10.24kWh 一体机)	
重量 (Kg)	68		115	
冷却方式		Natural		
标准质保年限 (年)		10		
*仅适用于德国市场				