



CAN-6KD5L1EN

- 存量光伏轻松升级储能系统
- 保留原有并网逆变器，降低改造成本
- 兼容多品牌逆变器，适配更多应用场景
- 智能调度光伏、电池与负载，提高自发自用率
- 支持备电运行，提升家庭用电可靠性
- 适合已安装光伏用户的储能升级方案

交流耦合逆变器技术参数表

型号	CAN-3KD5LETN	CAN-3KD5L1EN	CAN-3K6D5L1EN	CAN-5KD5L1EN	CAN-6KD5L1EN
不间断电源 (UPS)					
额定输出功率 (W)	3000	3000	3600	5000	6000
额定输出电流(A)	13.7	13.7	16.4	22.8	27.3
最大输出电流(A)	15	15	18	25	30
峰值功率 (W)	2 倍额定功率, 10s				
额定电压(V)	220/230, 0.88Un < U < 1.1Un				
频率(Hz)	50/45~55, 60/55~65				
总电压谐波畸变率THDv	<3% (额定功率时)				
直流电流输出	<0.5% X 额定电流				
转换时间(旁路与逆变)(ms)	10				
可并机数量	10				
电池参数					
电池类型	铅酸电池/磷酸铁锂电池				
最大充电电流 (可设置) (A)	125	62.5	75	105	125
最大放电电流(A)	125	62.5	75	105	125
额定电池电压 (V)	24	48			
充电电压范围(V)	20~30	40~60			
支持从电网强制唤醒电池功能 (是 / 否)	是				
电网					
额定交流电压 (V)	220/230				
额定交流频率 (Hz)	50 / 60				
额定交流输出电流 (A)	13.7	13.7	16.4	22.8	27.3
额定交流输出功率 (W)	3000	3000	3600	5000	6000
功率因数 (PF)	0.8 超前 ~ 0.8 滞后				
总电流谐波畸变率THDi	<3%				
旁路过载电流 (A)	45				
效率					
最大效率	97.6%				
最大充放电效率	94.5%				
设备保护					
集成保护	过温保护, 过载保护, 短路保护, 电池过压保护, 漏电保护, 防孤岛保护, 接地检测保护, 浪涌保护, GFCI				
浪涌保护等级	AC Type III				
通用参数					
防护等级	IP66				
工作温度范围	-40至+ 60, >45℃时降额				
湿度范围	0~100% RH, 无凝露				
噪声值@1米	<45dB @ 25℃ (77°F)				
散热	自然冷却				
通讯界面	RS485/CAN 可选: 方案1: WIFI+蓝牙, 方案2: 4G+蓝牙				
尺寸(高x宽x厚) (mm)	493x400x150 (不含连接器和支架)				
重量 (kg)	20				
海拔 (m)	<2000				
质保	5 年/10年				
交流连接器	是				
认证					
总览	EN 62109-1:2010; EN 62109-2:2011; EN IEC 61326-1:2021;RoHS				

Web: www.ktechsolar.com
Email: info@ktechsolar.com

