



KE-6KD5L1EN

- 最大支持 10 台并联
- 支持柴油发电机接入
- 支持 6 个时段充放电设置
- MPPT 追踪效率高达99%
- 支持铅酸/锂电池接入
- 支持 WiFi/蓝牙/4G 通讯
- 防护等级 IP66



欧版单相混合逆变器技术参数表

型号	KE-3KD5LETN	KE-3KD5L1EN	KE-3K6D5L1EN	KE-5KD5L1EN	KE-6KD5L1EN
并网模式					
允许并网数量（台）	10				
AC 输入输出					
额定输入输出有功功率（W）	3000	3000	3600	5000	6000
额定输入视在功率（VA）	3300	3300	3960	5500	6600
额定输入输出电流(A)	13.7/13.1	13.7/13.1	16.4/15.7	22.8/21.8	27.3/26.1
最大输入输出电流(A)	15/14.4	15/14.4	18/17.3	25/24	30/28.7
最大旁路电流（电网到负载）(A)	45				
峰值功率（离网）	2 倍额定功率，10s				
功率因数调节范围	0.8 超前~ 0.8 滞后				
额定电压(V)	220/230, 0.88Un<U<1.1Un				
频率(Hz)	50/45~55, 60/55~65				
连接方式	L+N+PE				
总电流谐波畸变率THDi	<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				
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			
锂电池充电策略	BMS自适应				
电池输入端口	1				
太阳能充电					
回路数	2/1+1				
最大 PV 开路电压 (V)	550				
启动电压（V）	100				
额定PV电压 (V)	370				
MPPT 电压范围 (V)	125~475				
最大 PV 输入功率（W）	4800	4800	5760	8000	9600
最大 PV 输入电流(A)	18+18				
最大PV输入短路电流(A)	27+27				
效率					
最大效率	97.6%				
欧标效率	96.5%				
MPPT追踪效率	99%				
设备保护					
集成保护	过温保护，过载保护，短路保护，PV过压保护，PV过流保护，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	DC Type II / 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）	493×400×150 (不含连接器和支架)				
重量（kg）	20				
海拔（m）	<2000				
质保	5 年/10年				
认证					
总览	CE-LVD EN IEC 62109-1/-2,CE-EMC EN IEC 61000-6-1/-3 ,RoHS ,VOC IEC 62920，EN 50549				

Web: www.ktechsolar.com

Email: info@ktechsolar.com

