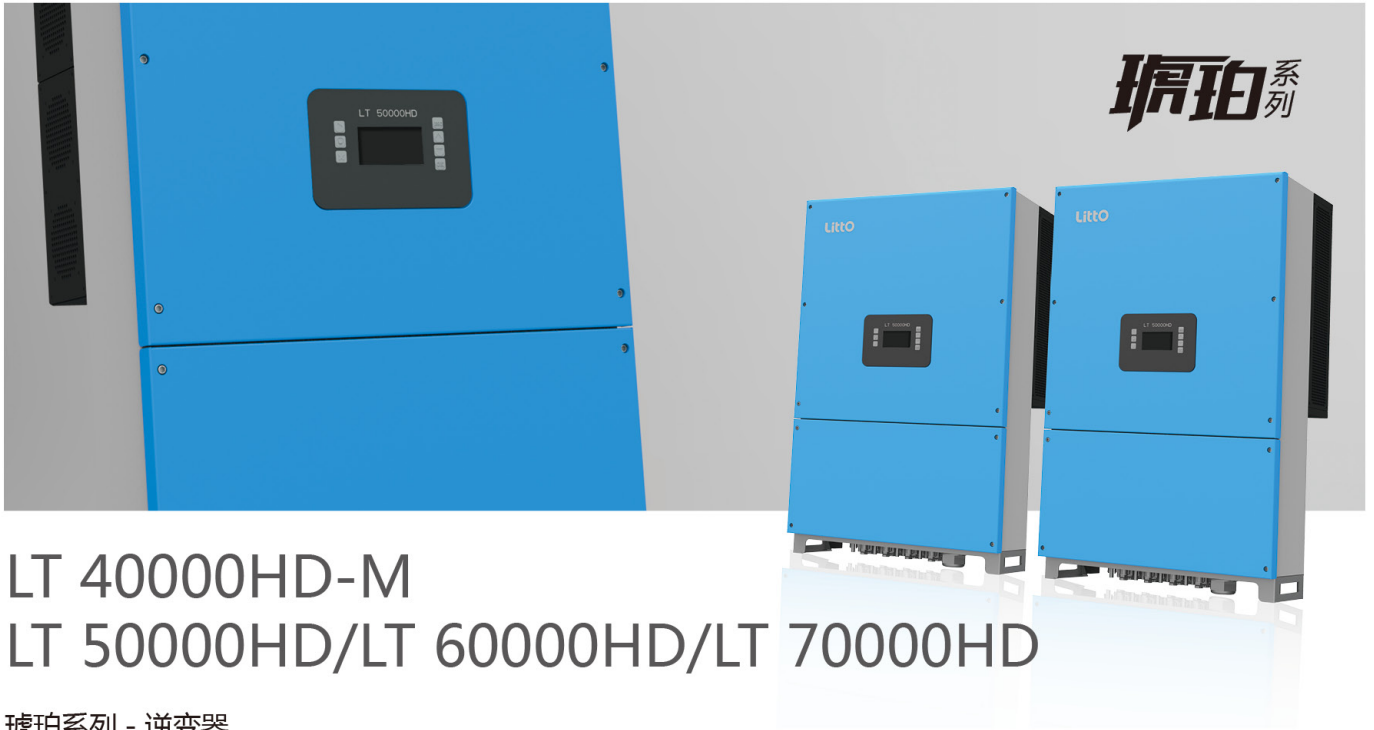


琥珀系列



LT 40000HD-M LT 50000HD/LT 60000HD/LT 70000HD

琥珀系列 - 逆变器

高效发电

- 全新 SiC-Mosfest+SIC-SBD 设计, 54K 超高工作频率, 重量减轻 30%, 体积减小 20%
- 三相矢量 SVPWM 控制方式, 转换效率更高, 控制更稳定
- 宽直流 1000V 电压输入范围, 最大转化效率达 99%
- 支持 1.1 倍过载, 高辐照时提升发电量 10%

智能管理

- 支持 USB 口通信和 U 盘升级双模式
- 支持 RS485、WIFI、GPRS 通讯方式
- 支持朗拓全新一代智能管理, 维护监控平台, 让你的使用高枕无忧

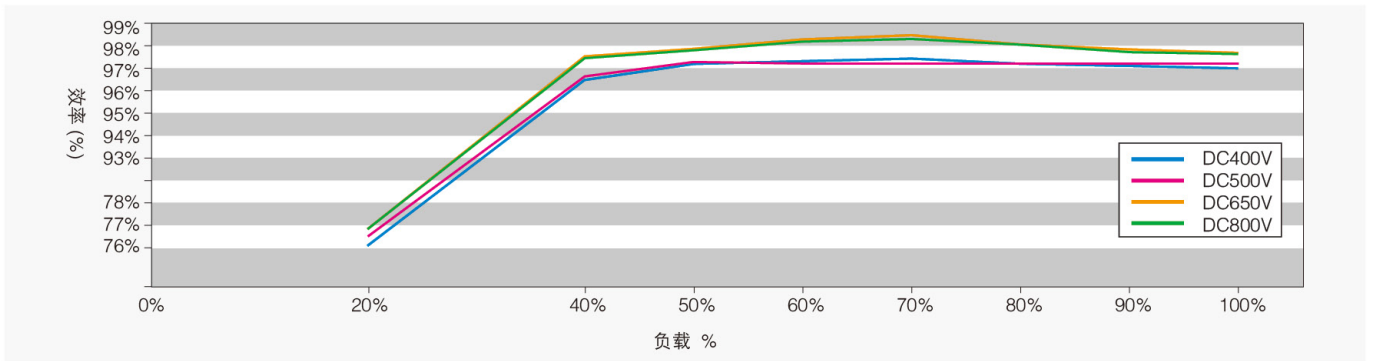
安全可靠

- 工业化外观造型设计
- 坚持一线品牌元器件, 确保产品稳定高效
- 体积更小, 重量更轻, 安装更方便

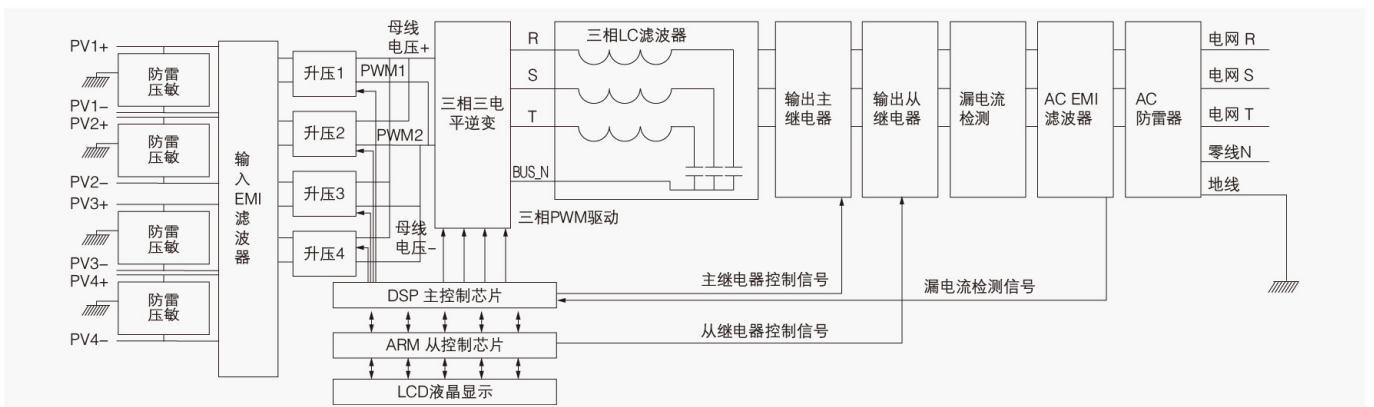
电网友好

- 支持电网调度指令
- 有功功率连续可调

效率曲线



电路原理图



型号	LT 40000HD-M	LT 50000HD	LT 60000HD	LT 70000HD
直流输入参数				
最大直流功率	46000W	58000W	68000W	73000W
最大直流电压	1000V	1000V	1000V	1000V
额定直流电压	580Vdc	580Vdc	580Vdc	700Vdc
MPPT 工作电压范围	250V-820V	250V-820V	250V-820V	250-850Vdc
输入路数	A/B/C/D : 3	A/B/C/D : 3	A/B/C/D : 3	A/B/C/D : 3
MPPT 跟踪路数	4	4	4	4
最大输入电流	36A/36A/36A/36A	36A/36A/36A/36A	36A/36A/36A/36A	36A/36A/36A/36A
直流连接类型	MC4 端子	MC4 端子	MC4 端子	MC4 端子
交流输出参数				
最大输出视在功率	40000VA	50000VA	60000VA	70000VA
最大交流输出功率	44000W	55000W	63000W	70000W
额定电网电压	3/N/PE : 220/380V 3/N/PE : 230/400V 3/N/PE : 240/415V	3/N/PE : 220/380V 3/N/PE : 230/400V 3/N/PE : 240/415V	3/PE : 227×3/480V+PE	3/PE : 227×3/480V+PE
电网电压范围每相	184V-276V	184V-276V	184V-276V	184V-276V
额定电网频率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
电网频率范围	45-55Hz/55-65Hz	45-55Hz/55-65Hz	45-55Hz/55-65Hz	45-55Hz/55-65Hz
最大输出电流	70A 每相	80A 每相	90A 每相	90A 每相
功率因数 (cos φ)	0.8 超前 ...1...0.8 滞后	0.8 超前 ...1...0.8 滞后	0.8 超前 ...1...0.8 滞后	0.8 超前 ...1...0.8 滞后
电流谐波 (THDI)	< 3% (额定输出功率)	< 3% (额定输出功率)	< 3% (额定输出功率)	< 3% (额定输出功率)
交流输出端子连接类型	端子台	端子台	端子台	端子台
效率				
最大效率	99.0%	99.0%	99.0%	99.0%
欧洲效率	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
MPPT 效率	99.8%	99.8%	99.8%	99.8%
保护数据				
残余电流保护	集成	集成	集成	集成
孤岛保护	集成	集成	集成	集成
直流开关	集成 (可选)	集成 (可选)	集成 (可选)	集成 (可选)
输出过流保护	集成	集成	集成	集成
绝缘阻抗检测	集成	集成	集成	集成
一般数据				
尺寸 (W×H×D)	580×760×265mm	580×760×265mm	580×760×265mm	580×760×265mm
重量	50KG	55KG	55KG	55KG
安装方式	壁挂悬挂固定	壁挂悬挂固定	壁挂悬挂固定	壁挂悬挂固定
运行温度范围	-25°C ~+60°C	-25°C ~+60°C	-25°C ~+60°C	-25°C ~+60°C
最高海拔	2000m	2000m	2000m	2000m
相对湿度	0%~98% 无凝露	0%~98% 无凝露	0%~98% 无凝露	0%~98% 无凝露
噪音	≤ 55dB(A)	≤ 55dB(A)	≤ 55dB(A)	≤ 55dB(A)
夜间损耗	0W	0W	0W	0W
拓扑结构	T 型三电平 / 无变压器	T 型三电平 / 无变压器	T 型三电平 / 无变压器	T 型三电平 / 无变压器
冷却方式	强制风冷	强制风冷	强制风冷	强制风冷
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65
通讯接口	USB/WIFI/GPRS RS-485	USB/WIFI/RS-485	USB/WIFI/RS-485	USB/WIFI/RS-485
特征				
直流连接器	MC4	MC4	MC4	MC4
交流连接器	C16/5	C16/5	C16/5	C16/5
显示界面	LCD	LCD	LCD	LCD
集成汇流箱	可选	可选	可选	可选
通讯方式 : USB/Wi-Fi/GPRS/RS485	有 / 可选 / 可选 / 有	有 / 可选 / 可选 / 有	有 / 可选 / 可选 / 有	有 / 可选 / 可选 / 有
质保 : 5 年 / 10 年	是 / 可选	是 / 可选	是 / 可选	是 / 可选
证书				
CE, VDE 0126-1-1, IEC 62109, G83-2, G59-3, AS4777, AS/NZS 3100, VDE-AR-N4105, EN50438, EN62116, CQC, MEA, PEA, IEC61683				