UT 系列 | 1500V

三相多路

固德威 UT 系列光伏逆变器， 一款针对地面电站开发的大功率并网逆变器。 UT 系列通过先进的拓扑结构及创新的逆变控制技术， 最大转换效率高达 99.01%。最大 15 路 MPPT， 复杂地形提升发电量， 单串最大电流 20A， 适配 182 与 210 系列组件。整机 IP66 防护等级， C5 防腐等级（选配），适应各种恶劣环境，选配直流脱扣开关，智能散热，更安全，长寿命。支持铝线接入，PLC 通讯，节省线缆及施工成本。支持组串检测及 I-V 扫描， PID 预防修复，SCR 最低可到 1.2， 24 小时状态监控， 夜间 SVG 功能， 智慧赋能助力光伏大基地建设。

* 此产品图仅供参考，发货以实物为准！

- 最大转换效率高达99.01%
- 支持PLC通讯
- I-V 曲线扫描
- 交直流浪涌二级保护
- 弱电网适应性强
- IP66防尘防水等级

UT 系列

GOODWE 固德威

技术参数	GW320KH-UT	GW320K-UT
直流输入		
最大输入电压(V)	1,500	1,500
MPPT电压范围(V)	480~1,500	480~1,500
启动电压(V)	500	500
额定输入电压 (V)	1,160	1,160
每路MPPT最大输入电流(A)	40	30
每路MPPT最大短路电流(A)	60	50
MPPT数量	12	15
每路MPPT输入组串数	2	2
交流输出		
额定输出功率(W)	320,000	320,000
最大输出有功功率(W)	352,000	352,000
最大输出视在功率(VA)	352,000	352,000
额定输出电压 (V)	800，3L/PE	800，3L/PE
输出电压频率 (Hz)	50	50
最大输出电流 (A)	254	254
功率因数	~1 (0.8超前…0.8滞后可调)	~1 (0.8超前…0.8滞后可调)
总电流波形畸变率	<3%	<3%
效率		
最大效率	99.01%	99.01%
中国效率	98.52%	98.52%
保护		
组串电流监测	集成	集成
内部湿度监测	集成	集成
绝缘阻抗检测	集成	集成
残余电流监测	集成	集成
输入反接保护	集成	集成
防孤岛保护	集成	集成
交流过流保护	集成	集成
交流短路保护	集成	集成
交流过压保护	集成	集成
夜间供电	集成	集成
直流浪涌保护	二级	二级
交流浪涌保护	二级	二级
PID预防修复	选配	选配
夜间无功补偿	选配	选配
I-V曲线扫描	选配	选配
基本参数		
工作温度 (℃)	-35 ~ 60（>45降额）	-35 ~ 60（>45降额）
相对湿度	0~100%	0~100%
最高工作海拔 (m)	5,000（>4,000降额）	5,000（>4,000降额）
冷却方式	智能风冷	智能风冷
人机交互	LED（LCD可选），WLAN+APP	LED（LCD可选），WLAN+APP
通讯方式	RS485 或 PLC	RS485 或 PLC
重量 (kg)	124.0	124.0
尺寸 (宽×高×厚 mm)	1120×810×368	1120×810×368
防护等级	IP66	IP66
拓扑结构	非隔离型	非隔离型
认证标准		
并网标准	NB/T 32004	NB/T 32004
安全标准	NB/T 32004	NB/T 32004
EMC标准	NB/T 32004	NB/T 32004