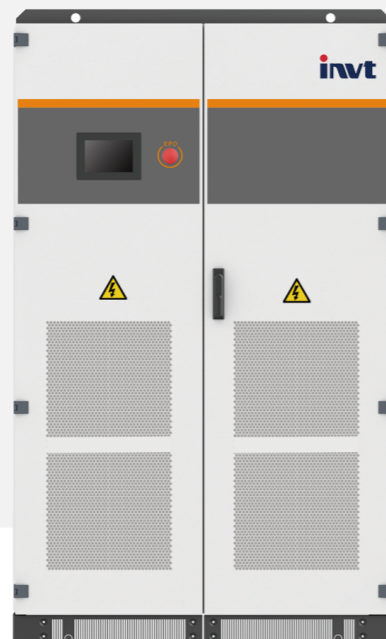


# BD500-630kW-M

## 三相储能变流器（不带隔离变压器）



智能高效  
收益更高

- 最大功率密度, 最高效率达98.7%
- 低功耗风机, 配合智能温控系统
- 具有并网充放电、离网独立逆变功能



配置丰富  
友好灵活

- 宽电池电压范围, 支持多种电池接入
- 无功功率, 有功功率可调
- 离网冷启动功能, 支持多机并联功能
- 一体化设计, 便于运输和集成
- 支持RS485、CAN通信方式, 可实时接受BMS指令



安全可靠  
运维便捷

- 高性能DSP, 优化控制电路设计, 系统更稳定
- 专利控制检测算法保障设备故障可及时发现
- 交直流双电源备份, 保证控制系统供电

	BD500KTR-M	BD630KTR-M
<b>直流输出参数</b>		
电池电压范围	500V ~ 900V	
最大电流	1128A	1404A
<b>交流输出参数 (并网)</b>		
最大视在功率	550kVA	693kVA
额定输出功率	500kW	630kW
额定电流	722A	909A
最大输出电流	800A	1000A
额定电压	400V (315V、360V 可选), 3W + PE	
输出电压范围	320V ~ 460V	
额定频率	50Hz / 60Hz	
功率因数	1 超前 ~1 滞后 (可设置)	
THDi	<3%	
<b>交流输出参数 (离网)</b>		
额定电压	400V	
额定频率	50Hz / 60Hz	
过载能力	110% 长期	
THDu	< 1% 线性, < 5% 非线性	
<b>效率</b>		
最大效率	98.70%	
<b>显示与通信</b>		
显示	LCD	
BMS 通信	Modbus-RTU, CAN	
EMS 通信	Modbus-Tcp, Modbus-RTU	
<b>满足的标准</b>		
认证	CE, CGC, TÜV	
<b>常规数据</b>		
尺寸 (宽 x 高 x 厚)	1200 × 2050 x 800 mm	
重量	950kg	960kg
工作温度	-30° C ~ +55° C	
冷却方式	智能风冷	
防护等级	IP21	
噪音	<75dB	
工作海拔	5000m (3000m 以上降额运行)	
工作湿度	0 ~ 95% 无冷凝	
拓扑	无变压器	
停机自耗电	< 10W	

