

HEGA 大型工商业逆变器系列

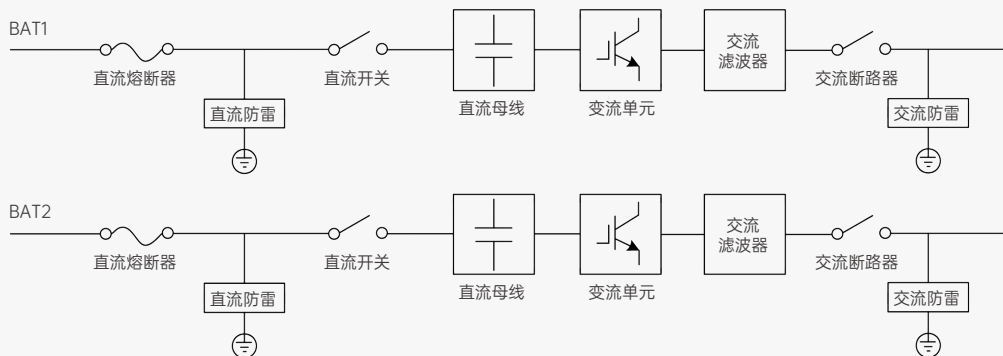
# 1500V-集中式 储能变流器



## 产品亮点

- 体积小，占地面积1,700\*1,000mm，减小45%
- 可适配锂电池、钠离子电池、液流电池、氢燃料电池、超级电容等多种储能介质
- 支持PQ、VF、VSG多种工作模式，具备构网型功能
- 三电平技术，最高效率达99.01%
- 整机IP66防护，C3~C5防腐可选
- 智能换热技术，45°C环温不降额

## 路线图



额定功率 (kW)	2,400	2,750	3,150	2,500	3,450
<b>直流侧参数</b>					
直流电压范围 (V)	696~1,500	800~1,500	920~1,500	1,000~1,500	
直流最大电流 (A)	1,935*2		1,402*2		1,935*2
直流输入路数	2				
<b>交流侧参数</b>					
额定功率 (kW)	2,400	2,750	3,150	2,500	3,450
最大输出功率 (kW)	2,640	3,025	3,465	2,750	3,795
无功范围 (kvar)	0~2,520	0~2,888	0~3,308	0~2,625	0~3,623
交流额定电流 (A)	2,886		2,092		2,886
交流接入方式	3W+PE				
隔离方式	无隔离				
<b>并网运行参数</b>					
额定电网频率 (Hz)	50 / 60				
电流总谐波畸变率	< 3% (额定功率)				
功率因数	-1~1				
充放电转换时间 (ms)	< 30				
稳压精度	±1%				
稳流精度	±2%				
<b>离网运行参数</b>					
额定输出电压 (V)	480	550	630	690	
电压不平衡度	< 2%, 短时不超过4%				
电压总谐波畸变率	< 3% (空载或额定阻性负载)				
动态电压瞬变范围	10% (在阻性负载 / 平衡负载条件下, 负载从20%上升至100%或从100%下降至20%突变时)				
输出过压保护值	可设				
输出欠压保护值	可设				
<b>通用参数</b>					
适用接地系统	IT				
最大效率	99.01%				
允许环境温度 (°C)	-40 ~ +60 (45以上降额使用)				
允许相对湿度	0~100% (无凝露)				
允许海拔高度 (m)	< 5,000 (3,000以上降额)				
噪声 (dB)	75				
DI接口	4组				
DO接口	1组				
防腐等级	C3 (C4 / C5可选)				
过压保护	DC Type II / AC Type III				
接线方式	下进下出				
防护等级	IP66				
冷却方式	智能换热				
显示灯	触摸屏				
通讯接口	以太网, RS485				
通信规约	Modbus TCP / RTU, IEC61850, IEC104				
尺寸 (宽*高*深) (mm)	1,700*2,633*1,319 (含散热器)				
重量 (kg)	≤2,300				
认证	CGC、高 / 低电压穿越				