

HEGA 大型工商业逆变器系列

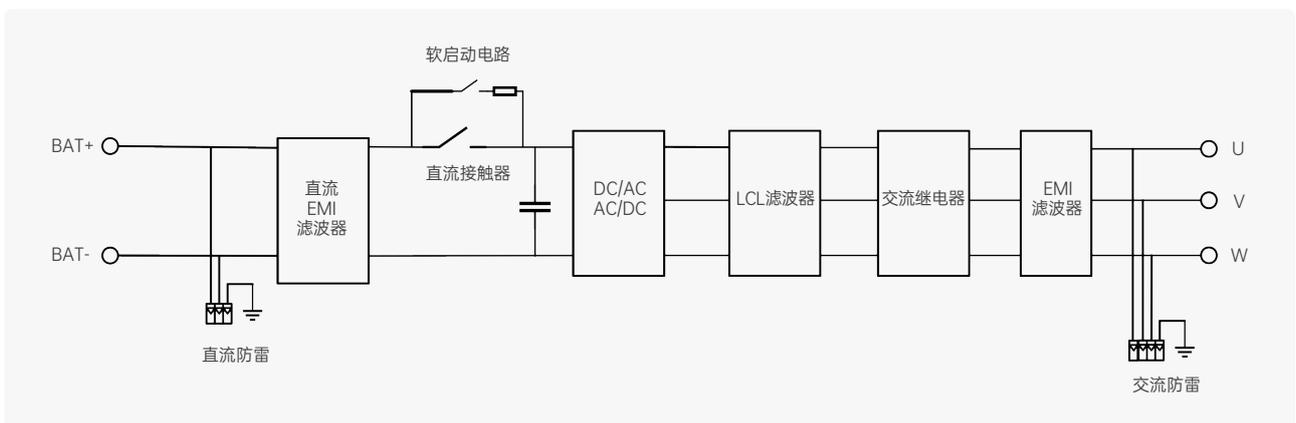
# 1500V-组串式 储能变流器



## 产品亮点

- 体积小，功率密度高
- IP66防护，C3~C5防腐可选，环境适应性强
- 模块化设计，可精准化管理电池簇
- 具备PQ、VSG等功能
- 支持多模块并联，可灵活配置

## 路线图



额定功率 (kW)	145	174	200	228	186	215	250
<b>直流侧参数</b>							
直流电压范围 (V)	580 ~ 1,500	696 ~ 1,500	800 ~ 1,500	914 ~ 1,500	1,000 ~ 1,500		
直流最大电流 (A)	281				209	241	281
<b>交流侧参数</b>							
额定功率 (kW)	145	174	200	228	186	215	250
最大输出功率 (kW)	160	191	220	251	205	237	275
无功范围 (kvar)	0 ~ 152	0 ~ 183	0 ~ 210	0 ~ 240	0 ~ 195	0 ~ 226	0 ~ 262
交流接入	3W+PE						
隔离方式	无隔离						
<b>并网运行参数</b>							
额定电网电压 (V)	400	480	550	630	690		
允许电网电压 (V)	340 ~ 440	408 ~ 528	468 ~ 605	536 ~ 693	586.5 ~ 759		
额定电网频率 (Hz)	50 / 60						
允许电网频率 (Hz)	45 ~ 55 / 55~65						
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)	< 20						
<b>离网运行参数</b>							
额定输出电压 (V)	400	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%						
允许环境温度 (°C)	- 40 ~ + 60 (45以上降额使用)						
允许相对湿度	0 ~ 100%						
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	2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 (快插端子)						
防护等级	IP66						
冷却方式	智能风冷						
显示灯	LED指示灯						
通讯接口	以太网, RS485, CAN, 近端调试WiFi (选配)						
通信规约	Modbus TCP / RTU						
尺寸 (宽*高*深) (mm)	795*915*294 (不含挂板)						
重量 (kg)	≤ 100 (净重)						
认证	CGC、高 / 低电压穿越、IEC62477、IEC61000、EN50549						