



户外型



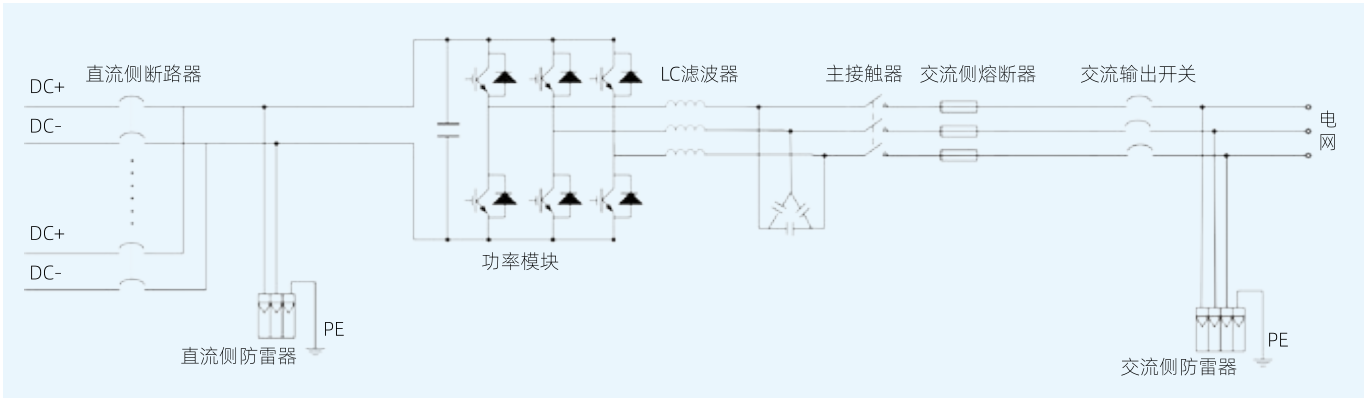
户内型

聚散式并网逆变器

产品特性

- 转换效率高达99.05%。
- 直流侧开关可软件脱扣保护。
- 具有专利技术的散热系统设计。
- 薄膜电容设计、长寿命、高可靠。
- 功率单元模块化设计，好安装易维护。
- 通过零电压穿越（ZVRT）认证和CQC认证。
- 逆变器与直流配电柜一体化设计，减少现场施工，增加智能化保护。
- 电网适应性强，对电网谐波及三相不平衡的抑制能力强，宽范围的有功和无功调节能力。
- 可选IP55户外型，无需额外的集装箱房。

产品原理



技术参数	HBSP1000		HBSP1250
直流侧参数			
最大直流电压	1100V		
额定输入电压	800V		
标配可接入支路数	12路，可扩展至14路	14路，可扩展至15路	
最大支路电流	132A		
交流侧参数			
额定输出功率	1000kW	1250kW	
最大输出功率	1100kW	1300kW	
额定输出电流	1110A	1388A	
最大输出电流	1221A	1443A	
额定电网电压	520V		
允许电压范围	416V~572V		
额定电网频率	50Hz/60Hz		
允许频率范围	±3Hz		
电流总谐波分量（THD）	<3%（额定功率）		
直流电流分量	<0.5%（额定输出电流）		
功率因数	0.9（感性）~0.9（容性）		
系统参数			
最大效率	99.0%	99.05%	
欧洲效率	98.7%	98.7%	
待机自耗电	<50W		
冷却方式	强制风冷		
防护等级	IP20（户内型）/IP55（户外型）		
工作环境温度	-40℃~+55℃（超过40℃降容使用）		
存储环境温度	-40℃ ~+70℃		
允许海拔高度 ^①	≤5000m（4000m以上降额使用）		
允许相对湿度	5%~95%，无凝露		
通讯接口	RS485，Ethernet		
机械参数			
整机尺寸(宽×高×深) ^②	1000×2150×800mm/1220×2300×870mm		
重量	< 1000kg		

①4000m以上应用请联系鸿宝电气。
②整机尺寸不包括螺钉、门锁等零部件的突出部位。