

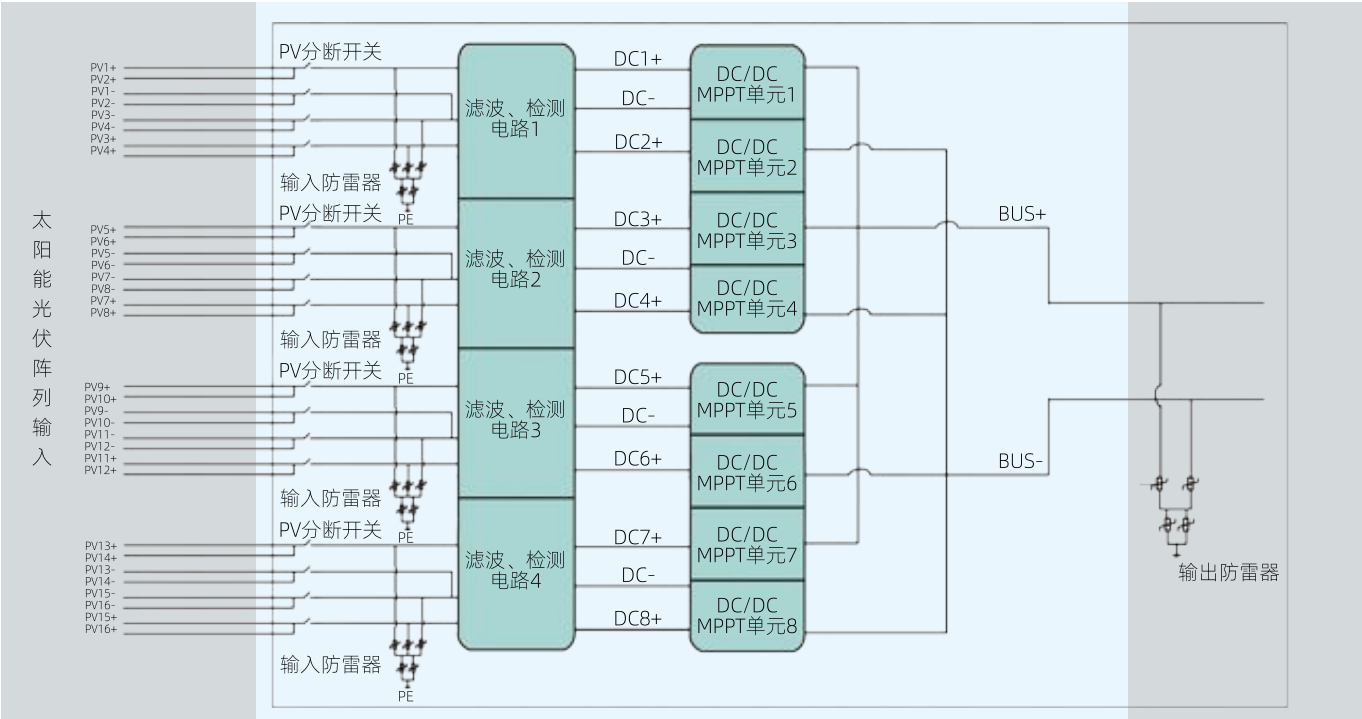


聚散式汇流箱

产品特性

- 高效、高功率密度及轻量化。
- 具备PV电池板短路、开路、衰减预报功能。
- 动态MPPT自适应学习及优化功能。
- 每2串PV输入对应1路MPPT，减小失配损失。
- P65防护等级，满足室外安装使用要求。
- 可实现远程智能监控，带支路电压、电流检测及DC/DC功率单元温度检测。

产品原理



技术参数	HBPCU160-16-D		HBPCU160-16		HBPCU120-12		HBPCU80-8	
输入参数								
最大光伏阵列电压	1100V							
MPPT电压范围	300V~850V							
最大光伏阵列并联输入数	16路				12路		8路	
额定支路电流	12A		9A					
最大支路电流	13A		10A					
输出参数								
额定电网电压	800V（可由逆变器控制调节）							
额定输出电流	165A		120A		90A		60A	
最大输出电流	181.5A		132A		99A		72A	
系统参数								
最大效率	99.7%		99.7%		99.6%		99.5%	
欧洲效率	99.6%		99.6%		99.5%		99.4%	
MPPT数量	8		8		6		4	
供电方式	自供电（无夜间耗电）							
防护等级	IP65							
冷却方式	自然冷							
工作环境温度	-40℃ ~ + 55℃							
存储环境温度	-40℃ ~ +70℃							
允许相对湿度	5%~95%，无凝露							
通讯接口	RS485							
监控功能	运行状态及参数自动上传逆变器							
机械参数								
整机尺寸(宽×高×深)	550×530×280mm		550×530×280mm		550×530×280mm		350×530×280mm	
重量	≤42kg				≤40kg		≤30kg	

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。