

集中式储能变流器

2500kW 储能变流器

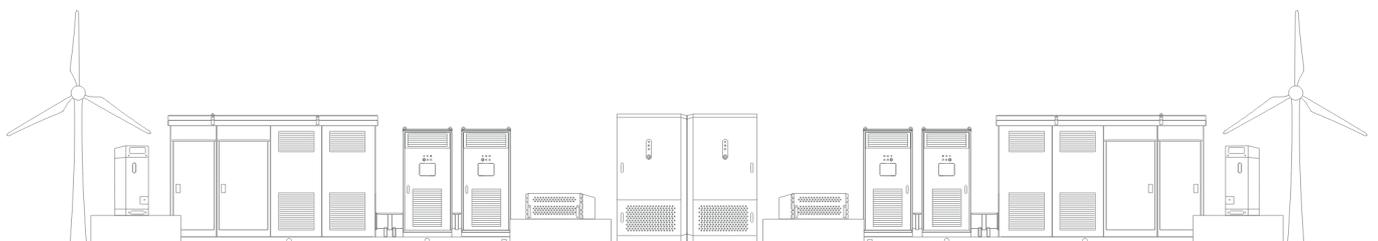
获PCS新国标首批CGC认证

- 支持电压等级、断路器选型等灵活配置
- 具备多台PCS交流侧并机功能
- IP65防护等级，适应各种恶劣环境
- 具备VSG、VF、PQ等运行模式



1375/1575/1725kW 储能变流器

- 具备构网型功能，满足3倍10秒暂态过载能力
- 快速有功/无功响应，支持源网荷储调度弱网支撑
- SCR=1.1稳定运行
- 具备多台PCS交流侧并机功能
- 支持多种通讯协议和功率快速响应(<20ms)支持



让绿色能源触手可及

产品规格表

产品型号	HD08PCS2500	HD08PCS1725	HD07PCS1575	HD06PCS1375
直流侧参数				
工作电压范围(V)	1000~1500	1000~1500	915~1500	800~1500
直流最大电流(A)	2806/1403*2	1936		
直流输入路数	1/2	1		
交流侧参数(并网)				
额定交流功率(kW)	2500	1725	1575	1375
最大输出功率(kW)	2750	1897	1733	1513
最大交流电流(A)	1151A*2	1587		
额定工作电压(V)	690	690	630	550
允许的电网电压偏差	-10~+10%(范围可设置)		-10~+10%(范围可设置)	
额定工作频率(Hz)	50/60	50/60		
功率因数可调范围	-1~+1	-1~+1		
交流电流调波(THDi)	< 3%(稳定功率时)		< 3%(稳定功率时)	
交流侧参数(离网)				
额定输出电压(V)	690	690	630	550
额定输出频率(Hz)	50/60	50/60		
额定输出功率(kW)	2500	1725	1575	1375
交流电压调波(THDu)	< 3%(线性负载)		< 3%(线性负载)	
直流电压分量	< 0.5%Un(线性平衡负载)		< 0.5%Un(线性平衡负载)	
不平衡负载能力	100%		100%	
系统参数				
最大效率	99%	99%		
工作温度范围(°C)	-35~+60,45°C以上降额运行		-35~+60,45°C以上降额运行	
工作湿度范围	0~95%(无凝露)		0~95%(无凝露)	
最大工作海拔(m)	5000	5000		
冷却方式	风冷		风冷	
外形尺寸(W*D*H)mm	1010*1750*2558.5(不含散热器) 1635*2272*2558.5(含散热器)		1050*1500*2368	
外壳防护等级	IP65		IP55	
重量(kg)	2800	1500		
通讯接口	RS485/CAN/ Ethernet			
符合标准	GB/T 34120-2023, GB/T 34133-2023			

