

HPCS43/65/125/135/150/187/215/250-AM-HXU 储能变流器

主要特点

- 三电平拓扑、转换效率高达、电能质量好
- 模块化设计、低电流环流，多并机自动均流、平滑扩容
- 系统寿命更长、极具竞争力的度电成本（LCOE）
- 器件降额设计、稳定性好、设备寿命长
- 支持高低压穿越、主动适应弱电网
- 簇级电池管理、簇级电池优化

技术参数

规格型号	HPCS65-AM-HXU	HPCS125-AM-HXU	HPCS135-AM-HXU	HPCS150-AM-HXU
直流侧				
工作电压范围	295~1500V	680~1500V	680~1500V	680~1500V
满载电压范围 (3P+PE)	320~1500V	730~1500V	730~1500V	730~1500V
满载电压范围 (2/3P+N+PE)	365~1500V	810~1500V	810~1500V	810~1500V
最大电流	245A			
交流侧				
额定电压	208V	480V	480V	480V
电压范围	-15%~+10%			
接线方式	3P+PE(+N)	3P+PE(+N)	3P+PE(+N)	3P+PE(+N)
额定功率	65kW	125kW	135kW	150kW
最大功率	71.5kVA	137.5kVA	148.5kVA	165
额定电流	180A	150A	162A	180A
最大电流	198A	165A	178.2A	198A
额定频率	50/60Hz			
功率因数	0.99(超前)~0.99(滞后)			
THDi	<3% (额定功率)			
THDu (离网)	<3% (空载和平衡阻性载)			
过载能力	1.1倍 (长期) ; 1.2倍 (10min)			
最大效率	≥98%	≥98%	≥98%	≥98.5%
常规参数				
保护	直流过/欠压保护、直流反接保护、直流浪涌保护、直流绝缘故障保护、交流过/欠压保护、交流过流保护、交流漏电流保护、交流短路保护、交流反序保护、交流浪涌保护、防孤岛保护、谐振抑制、过温保护、风扇故障保护、通讯故障保护、辅源故障保护			
尺寸 (W*H*D)	810*275*845mm			
重量	108kg			
工作海拔	4000m(>3000m降额)			
工作温度	-40~60°C (>50°C降额)			
存储温度	-40~70°C			
工作湿度	0%~100%RH			
冷却方式	智能风冷			
防护等级	IP66			
通讯方式	Ethernet,CAN,RS485			
通讯规约	IEC61850,CAN2.0B,MdsbusTCP/RTU,			

规格型号	HPCS187-AM-HXU	HPCS215-AM-HXU	HPCS250-AM-HXU	HPCS43-AM-HXU
直流侧				
工作电压范围	850~1500V	1000~1500V	1150~1500V	340~1500V
满载电压范围 (3P+PE)	875~1500V	1000~1500V	1150~1500V	/
满载电压范围 (2/3P+N+PE)	1005~1500V	1155~1500V	/	365~1500V
最大电流	245A			
交流侧				
额定电压	600V	690V	800V	240V
电压范围	-15%~+10%			
接线方式	3P+PE(+N)	3P+PE(+N)	3P+PE	2P+N+PE
额定功率	187kW	215kW	250kW	43kW
最大功率	205.7kVA	237kVA	275kVA	47.3kVA
额定电流	180A	180A	180A	179A
最大电流	198A	198A	198A	196.9A
额定频率	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
功率因数	0.99(超前)~0.99(滞后)			
THDi	<3%(额定功率)			
THDu (离网)	<3%(空载和平衡阻性载)			
过载能力	1.1倍(长期); 1.2倍(10min)			
最大效率	≥98.5%	≥99%	≥99%	≥97%
常规参数				
保护	直流过/欠压保护、直流反接保护、直流浪涌保护、直流绝缘故障保护、交流过/欠压保护、交流过流保护、交流漏电流保护、交流短路保护、交流反序保护、交流浪涌保护、防孤岛保护、谐振抑制、过温保护、风扇故障保护、通讯故障保护、辅源故障保护			
尺寸 (W*H*D)	810*275*845mm			
重量	108kg			
工作海拔	4000m(>3000m降额)			
工作温度	-40~60°C(>50°C降额)			
存储温度	-40~70°C			
工作湿度	0%~100%RH			
冷却方式	智能风冷			
防护等级	IP66			
通讯方式	Ethernet,CAN,RS485			
通讯规约	IEC61850,CAN2.0B,MdsbusTCP/RTU,			

*产品参数规格不定期更新，恕不另行通知。