

储能变流器 (不带隔离变压器)

iPCS-HF-500K/iPCS-HF-630K



储能变流器应用在电网接入的储能环节,可以根据需要实现电能的双向转换与流动,广泛应用于微电网,发电侧,光储充等各工商业储能解决方案中。弘正储能变流器采用高性能DSP,优化的控制电路设计,确保高安全、高效率、低干扰的运行性能,进而提升整体储能系统的稳定可靠和价值贡献。



高效

功率密度高,转换效率高
先进的孤岛效应检测技术

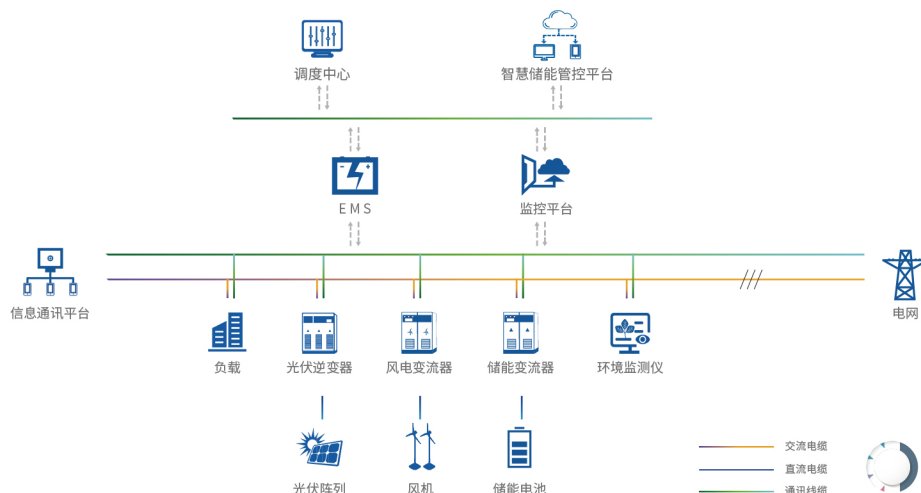
双路电源供电保障系统安全
采用高性能DSP,智能温控系统



灵活

宽电压范围接入
无功功率、有功功率可调
支持磷酸铁锂、铅碳、铅酸多种电池接入

支持多机并联,灵活扩展
支持RS485、CAN通讯
根据峰平谷时段,可灵活配置充放电时段



型号	iPCS-HF-500K	iPCS-HF-630K
直流		
电池电压范围	500V-900V	
最大电池电压	1000V	
交流(并网)		
最大视在功率	550kVA	693kVA
额定输出功率	500kW	630kW
额定电压	400V	
电压范围	320V-460V	
额定电流	722A	909A
最大输出电流	800A	1000A
额定频率	50/60Hz	
频率范围	45-55/55-65Hz	
THDI	<3%	
功率因数	1 超前~1 滞后 (可设置)	
交流制式	3W+PE	
交流(离网)		
额定电压	400V	
THDU	< 1% 线性, < 5% 非线性	
额定频率	50/60Hz	
过载能力	110% 长期	
常规数据		
最大效率	98.7%	
防护等级	IP21	
噪音	<75dB	
环境温度	-30°C~ +55°C	
冷却方式	温控智能风冷	
相对湿度	0~95% 无冷凝	
海拔高度	5000m(3000m 以上降额)	
尺寸(长×宽×高)	1200×800×2050mm	
重量	950kg	960kg
隔离变压器	无	
停机自耗电	<10W	
显示与通信		
显示	触摸LCD 显示屏	
BMS 通信	RS485,CAN	
EMS 通信	RS485,TCP/IP	
认证		
通过认证	CE、CGC、TUV	

