

储能变流器 (带隔离变压器)

iPCS-TS-50K/iPCS-TS-100K
iPCS-TS-250K/iPCS-TS-500K



高效

功率密度高, 转换效率高

先进的孤岛效应检测技术

并离网无缝切换, 可离网独立运行



可靠

输出带隔离, 安全可靠

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

支持磷酸铁锂、铅碳、铅酸多种电池接入

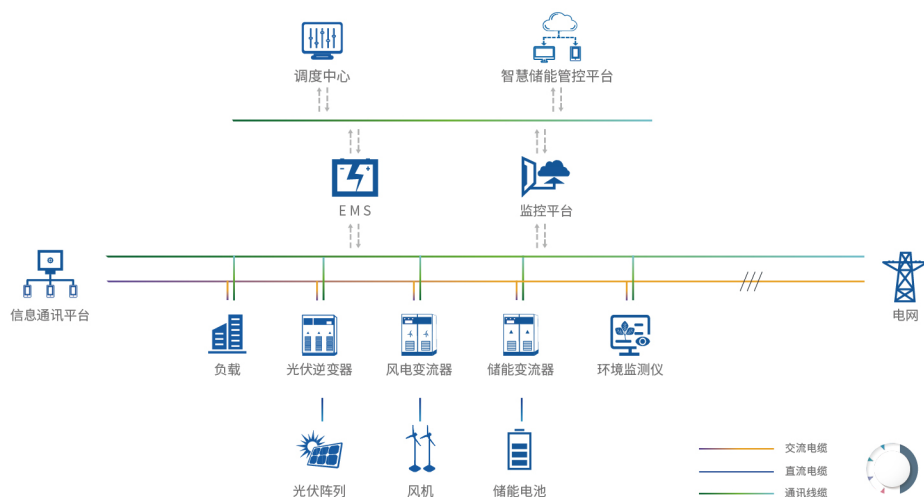
宽电压范围接入

无功功率、有功功率可调

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-TS-50K	iPCS-TS-100K	iPCS-TS-250K	iPCS-TS-500K
直流				
电池电压范围	350V-850V	420V-850V	420V-850V	500V-850V
最大电流	385A	362A	673A	1128A
交流(并网)				
最大视在功率	55kVA	110kVA	275kVA	550kVA
额定输出功率	50kW	100kW	250kW	500kW
额定电压	400V			
电压范围	320V-460V			
额定电流	72A	144A	361A	722A
最大输出电流	80A	160A	400A	800A
额定频率	50/60Hz			
频率范围	45-55Hz/55-65Hz			
THDI	<3%			
功率因数	1 超前~1 滞后 (可设置)			
交流制式	3W+N+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	96.5%	97.1%	97.3%	97.5%
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)	800×800×2050mm		1200×800×2050mm	1600×1050×2050mm
重量	660kg	920kg	1565kg	2460kg
隔离变压器	有			
停机自耗电	<10W			
并离网切换	自动(选配)			
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			

