

PCS系列

三相储能变流器

固德威 PCS 系列组串式储能变流器采用模块化设计，可根据客户需求集成不同储能系统。采用智能并网算法、具备虚拟同步机、黑启动等功能，优秀的电网支撑能力，可快速响应电网调度。系统最大效率 99.01%，兼容市面各种锂离子电池，同时内置交直流浪涌二级保护，IP66 高防尘防水等级完善的保护机制守护储能系统安全。



* 此产品图仅供参考，发货以实物为准！



模块化设计，安装便利



支持以太网通讯，MODBUS-TCP 协议



虚拟同步机、黑启动功能



交直流浪涌二级保护



1.1倍交流持续过载



IP66防尘防水等级

技术参数	GW200K-PCS-G10	GW215K-PCS-G10
直流输入参数		
电池类型	锂离子	锂离子
启动电压 (V)	1000	1000
额定直流电压 (V)	1210	1210
直流电压范围 (V)	1000~1500	1000~1500
电池接口数量	1	1
最大持续电流 (A)	234	234
最大持续功率 (kW)	220	236.5
并网输出参数		
额定输出功率 (kW)	200	215
最大输出功率 (kW)	240	258
最大输出视在功率 (kVA)	240	258
额定输出电压 (V)	690, 3L/PE	690, 3L/PE
输出电压范围 (V)	586~828	586~828
输出电压频率 (Hz)	50	50
最大输出电流 (A)	200.8	215.9
功率因数	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)	
总电流波形畸变率	<3%	<3%
效率		
最大效率	99.01%	99.01%
保护		
残余电流监测	集成	集成
电池反接保护	集成	集成
防孤岛保护	集成	集成
交流过流保护	集成	集成
交流短路保护	集成	集成
交流过压保护	集成	集成
直流开关*1	集成	集成
直流浪涌保护	二级	二级
交流浪涌保护	二级	二级
基本参数		
工作温度范围 (°C)	-35~+60	-35~+60
相对湿度	0~100%	0~100%
最高工作海拔 (m)	4000	4000
冷却方式	智能风冷	智能风冷
人机交互	LED, WLAN+APP	LED, WLAN+APP
通信接口	RS485, CAN, Ethernet	RS485, CAN, Ethernet
通信协议	Modbus RTU, Modbus TCP	Modbus RTU, Modbus TCP
重量 (kg)	80.0	80.0
尺寸 (宽×高×厚 mm)	815x 808x 295	815x 808x 295
拓扑结构	非隔离型	非隔离型
防护等级	IP66	IP66
安装方式	导轨安装	导轨安装

*直流继电器