

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	GW100K-PCS	GW125K-PCS	GW200K-PCS	GW215K-PCS
直流输入参数				
电池类型	锂离子电池	锂离子电池	锂离子电池	锂离子电池
启动电压 (V)	670	670	1000	1000
额定直流电压 (V)	832	832	1210	1210
直流电压范围 (V)	670~1000	670~1000	1000~1500	1000~1500
直流满载电压范围 (V)	670~936	670~936	1060~1450	1060~1450
电池接口数量	1	1	1	1
最大持续电流 (A)	158.8	198.5	234	234
最大持续功率 (kW)	110.0	137.5	220	236.5
并网输出参数				
额定输出功率 (kW)	100	125	200	215
最大输出功率 (kW)	110	137.5	240	258
最大输出视在功率 (kVA)	110	137.5	240	258
额定输出电压 (V)	230/400, 3L/N/PE	230/400, 3L/N/PE	690, 3L/PE	690, 3L/PE
输出电压范围 (V)	340~440	340~440	586~828	586~828
输出电压频率 (Hz)	50	50	50	50
最大输出电流 (A)	167.1	198.5	200.8	215.9
功率因数	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)		~1 (0.8超前...0.8滞后可调)	
总电流波形畸变率	<3%	<3%	<3%	<3%
效率				
最大效率	98.6%	98.6%	99.01%	99.01%
保护				
残余电流监测	集成	集成	集成	集成
电池反接保护	集成	集成	集成	集成
防孤岛保护	集成	集成	集成	集成
交流过流保护	集成	集成	集成	集成
交流短路保护	集成	集成	集成	集成
交流过压保护	集成	集成	集成	集成
*直流开关	/	/	集成	集成
交流开关	/	/	/	/
直流浪涌保护	/	/	二级	二级
交流浪涌保护	三级 (二级 选配)	三级 (二级 选配)	二级	二级
基本参数				
工作温度范围 (°C)	-25~+60	-25~+60	-35~+60	-35~+60
相对湿度	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
最高工作海拔 (m)	4000	4000	4000	4000
冷却方式	智能风冷	智能风冷	智能风冷	智能风冷
人机交互	LED	LED	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	80.0	80.0
尺寸 (宽×高×厚 mm)	600*266*920	600*266*920	815x 808x 295	815x 808x 295
拓扑结构	非隔离型	非隔离型	非隔离型	非隔离型
防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66
安装方式	机架安装	机架安装	导轨安装	导轨安装

* 直流继电器