



// PCS系列 储能变流器

模块化设计
100KW

安全可靠

- 支持110%过载长期运行
- 多重防护措施，故障自诊断
- 高效谐波抑制算法，满足弱电网应用需求

高效经济

- 支持恒压、恒流、恒功率等多种充电策略
- 三电平 + 自适应控制技术，最大效率达到98.7%
- 集成多种通讯接口，支持主流协议及规约，兼容多品牌电池

灵活方便

- 模块化设计，即插即用
- 支持多台交流并联运行，灵活适配多种场景
- 风机模块独立设计，风机可快速安装和维护
- 支持横/竖安装，适配多种机柜，适应性强

技术参数

产品型号	PCS-100KM-L-Y1	
交流参数		
额定交流功率	100 kW	
接线方式	三相三线	
交流过载能力	110 kW	
并网运行模式		
额定电网电压	400 V (-15%~+15%)	
额定电网频率	50 Hz	
功率因数	0.99 (-1~+1)	
总电流谐波畸变率	≤3%	
离网运行模式		
输出额定电压	400 V	
输出额定频率	50 Hz	
直流参数		
最大直流功率	110 kW	
直流电压范围	620~900 V	
直流最大电流	178 A	
直流接入路数	1	
直流预充电路	具备	
最大效率	98.7%	
系统参数		
尺寸 (宽*高*深)	500 x 220 x 725 mm	
重量	58 kg	
噪声	<70 dB	
防护等级	IP20	
允许环境温度	-30°C~+60°C (大于45°C降额)	
冷却方式	风冷	
允许相对湿度	0~95% (无冷凝)	
允许海拔高度	4000 m (大于2000 m降额)	
符合标准	GB/T 34120-2017, GB/T 34133-2017	
显示和通讯		
通讯接口	RS485, Ethernet, CAN 2.0	
通讯协议	RTU / Modbus TCP	
BMS接入	支持	
设备保护		
具备功能	电池防反接, 直流过流保护, 交流过流保护, 交流过压保护, 浪涌保护, 电网监测, 故障自诊断	

*规格指标如有变动以本公司最新资料为准, 恕不另行通知