GOOREE

国瑞协创

工商业储能变流器PCS



GPCS

技术特点

安全可靠

- 成熟优异的AC/DC 双向变换技术，全灌胶工艺，可靠性高
- 多重保护功能，设备运行稳定
- 100%三相不平衡带载能力，无惧各种冲击性负荷
- 强电网适应性，可靠并网

灵巧易用

- 3U小体积，大能量，安装更简单，维护更省心
- 支持交直流多并，轻松扩容，随用 随并
- 宽电压范围，适配280Ah、300+Ah 电芯
- 支持热插拔，维护更便捷，保障客户业务连续性
- 支持3P3W/3P4W，满足并离网使用

绿色高效

- 三电平拓扑，最高转换效率≥98.5%
- 极低空载损耗，待机状态更节省
- 极低THDi, 绿色用电更健康

- 深圳市光明区凤凰街道光源二路贝特瑞新能源科技大厦10层1003
- 电话：0755-88658100　　邮箱：grxc@gooree.com
- 官网：　https://cn.gooree.com

产品参数

产品型号		GPCS950-125KCBM *国内版	GPCS950-125KCBMG *海外版	GPCS950-105KCBMG *海外版	GPCS950-105KCBM *国内版
直流参数	额定功率	125kVA		105kVA	
	电压范围	600~950VDC(625~950VDC满载运行)			
	稳压精度	±1%			
	稳流精度	±1%			
	最大电流	210A		175A	
交流并网参数	额定功率	125kVA		105kVA	
	最大功率	137.5kVA(持续)		115.5kVA(持续)	
	接线方式	3P3W+PE/3P4W+PE			
	额定电压	400VAC			
	电压范围	340~460VAC,340~400VAC线性降额			
	最大电流	198.5A		167A	
	电压频率	50/60±5Hz			
	功率因数	[-1,1]			
	电流总谐波畸变率	≤3%			
	最大效率	≥98.5%			
交流离网参数	额定功率	125kVA		105kVA	
	最大功率	137.5kVA(持续)		115.5kVA(持续)	
	额定电压	400VAC			
	接线方式	3P3W+PE/3P4W+PE			
	额定输出频率	50/60Hz			
	电压总谐波畸变率	≤3%			
	过载能力	110%(长期)			
	外观尺寸	440mm*130mm*600mm(不带挂耳)			
	重量	≤40kg			
	防护等级	IP20			
	噪音	≤75dB			
	工作温度范围	-30°℃~+65℃(>50°℃降额)			
	储存温度范围	-40℃~+70℃			
	湿度范围	0~98%(无冷凝)			
	散热方式	智能风冷			
	海拔高度	4000m(>2000m降额)			
	安规标准	GB/T 34120-2023 GB/T 34133-2023 CE(IEC62477-1、 IEC 61000-6-2/4)	CE(IEC62477-1)		GB/T 34120-2023 GB/T 34133-2023 CE(IEC62477-1、 IEC 61000-6-2/4)
	EMC标准		CE(IEC 61000-6-2/4)		
	并网标准	GB/T34120-2023 GB/T 34133-2023	欧洲EN50549-1/-10德国VDE4105英国G99 比利时C10/C11荷兰EN50549-1/-10		GB/T 34120-2023 GB/T 34133-2023
参通数讯	PC端	Ethernet(Modbus-TCP)、RS485(Modbus-RTU)、CAN2.0			
	BMS	RS485、CAN 2.0B			

©以上设计及规格如有更改，恕不另行通知。