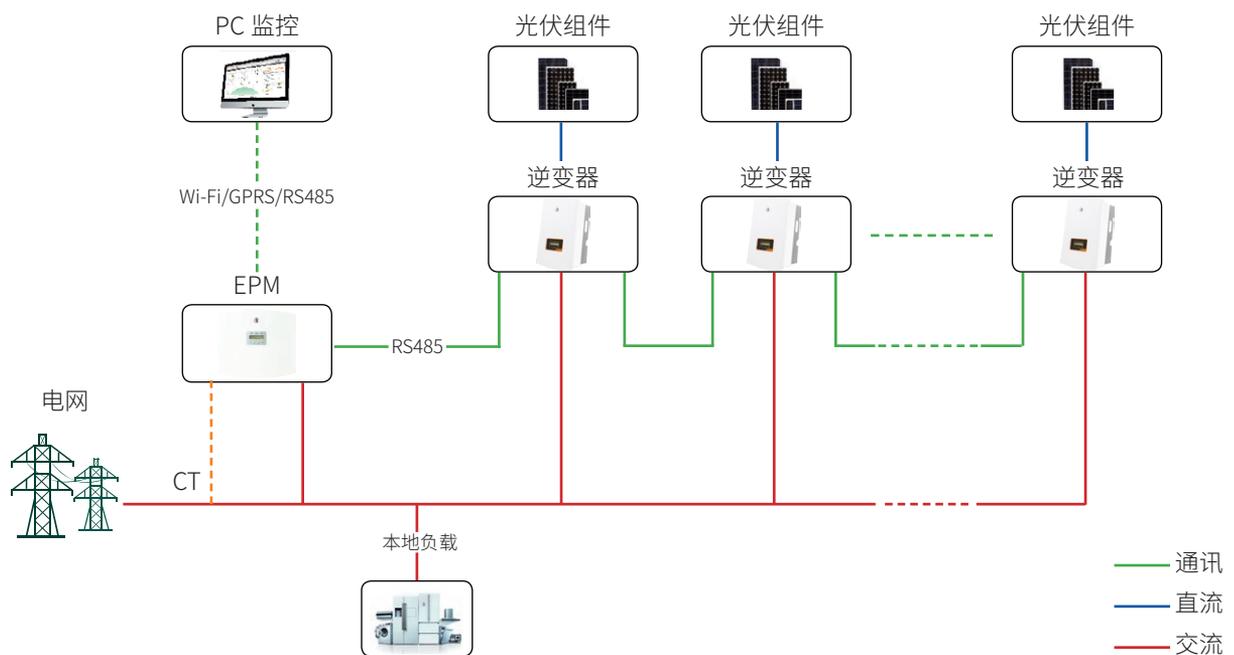


配件

智能功率控制盒

智能功率控制盒 - 系统示意图



智能强大

- 可同时控制 80 台锦浪逆变器；
- 可实现系统的无功补偿，确保系统的功率因数达到供电局标准要求。

经济精准

- 可同时监视 80 台锦浪逆变器的运行数据，节省了额外监控系统的成本。
- 控制精度达 3%，提高系统自发使用率；

协调兼容

- 支持“ Δ ”和“Y”电网系统以及单相电网，以减少额外的系统变化或改动；
- 支持同时控制具有不同功率的锦浪逆变器，降低系统配置要求；
- 实时监控发电量和负荷消耗情况。



技术规格

产品型号	GCI-EPM1-5G	GCI-EPM3-5G	GCI-EPM3-5G-PLUS
------	-------------	-------------	------------------

交流输入

额定电压	220V, 1/N/PE	380V, 3/N/PE	
输入电压范围	L to N: 100~277V		L to L: 320~480V
输入频率范围	45~65Hz		

通讯方式

通讯协议	Modbus RS485		
通讯接口	2 芯 RS485		2 芯 RS485, RJ45
最大连接数量	10	10	80 ⁽¹⁾
最远通讯距离	1000 m		
监控方式	EPM 专用 WiFi-box / GPRS-box (选配) ⁽²⁾		EPM 专用 WiFi-box (内置)

基本参数

工作环境温度 / 湿度	-25 ~ +60° C / 5%~95%		
防护等级	IP65		
自耗电	<5 W		<15 W
尺寸 (W*H*D)	364*276*114 mm		488*446*149 mm
重量	2.1 kg		5.4 kg
交流端子	快速连接器		
显示屏	LCD		
CT 端子	2 芯插拔端子		
CT 配置	选配 (5A) ⁽³⁾		

功能特性

系统自检	具备
远程升级	具备 ⁽²⁾
控制时间	5 s
功率精度	3%

CT 规格 (选配)

规格型号	尺寸 (mm)			孔径 (mm)		变比
	W	H	D	a	e	
CT-30×20-100 A	90	114	40	22	32	100:5 A
CT-60×40-300 A	114	140	36	42	62	300:5 A
CT-80×40-600 A	122	162	40	42	82	600:5 A
CT-80×40-1000 A	122	162	40	42	82	1000:5 A
CT-160×80-2000 A	184	254	52	82	162	2000:5 A
CT-160×80-3000 A	184	254	52	82	162	3000:5 A

备注:

(1) 防逆流系统交流容量不超过 2MW;

(2) 非 EPM 专用 EPM 专用 Wifi-box/Gprs-box 不支持远程升级;

(3) 因现场安装条件不一, 锦浪目前可选规格如上表, 建议客户端根据实际安装需求,

自行选配合适的 CT 规格。