

光伏通讯箱

本产品位于光伏逆变器与运维后台之间，通过电力载波（PLC）或RS485与光伏逆变器进行通讯，通过RS485与环境采集器、电表等其他设备进行通讯，通过网线或RS485与箱变进行通讯，通过光纤进行组网，与运维后台进行通讯。当通讯箱北上通过无线传输数据时，需配置无线模块。



产品型号 EACOM-AC800			
项目	名称	参数	
接口	RS485	8路，波特率2400~115200bps (2路最大115200，6路最大38400)	预留1路电表通讯，预留1路环境检测仪，预留1路箱变变电站，2路电力载波集中控制器（或2路逆变器），1路PID模块通讯，1路调试口，1路预留
	模拟量输入 (AI)	4路，1路 0~12V，3路4mA~20mA	预留（用于连接AI型的环境监测传感器），通讯箱连接防雷器告警输出
	数字量输入 (DI)	4路，12Vd.c，无源干接点信号接入	可用于连接DI型的电网调度命令或者告警信号
	数字量输出 (DO)	6路，干接点（支持220Va.c/5A和30Vd.c/5A）	继电器输出（NO+NC），6对常开/常闭触点
	网口	4路，百兆以太网口，RJ45	
	SFP端口（以太网光口）	2路，单模，千兆速率端口	组环网
输入	三相输入电压	640Va.c~920Va.c	
其它	功耗	<70W	
输出	PID输出电压	300Vd.c~750Vd.c	
PLC CCO相关技术参数			
	PLC通讯波特率	38400bps	默认38400bps，与数据采集器通讯采用RS485接口
	PLC通信协议	透传	
	PLC调制方式	OFDM（正交频分复用）	
	PLC载波频率	2.441~5.615MHz	0.7~12MHz（支持频段划分，默认频段1）
	PLC最远传输距离	1000米	允许中继延长距离
	PLC CCO最大连接PLC STA数量	20pcs	可超过20个，建议20个组网，透传延时更低
其它			
	PID输出电压	300Vd.c~750Vd.c	