



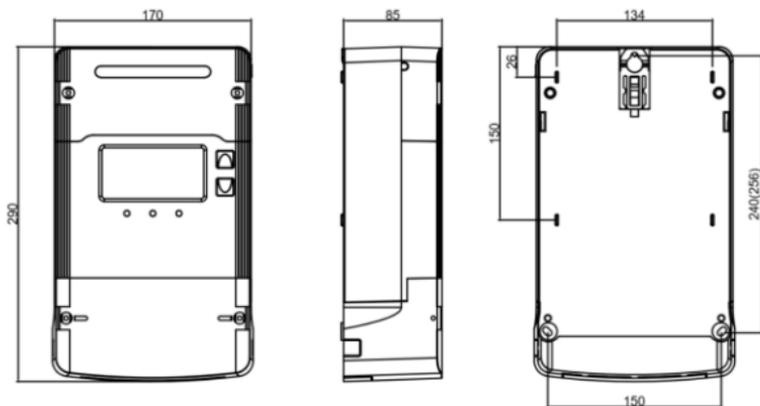
盛帆股份
SANFRAN CORP.

单相智能网关 使用说明书

武汉盛帆电子股份有限公司

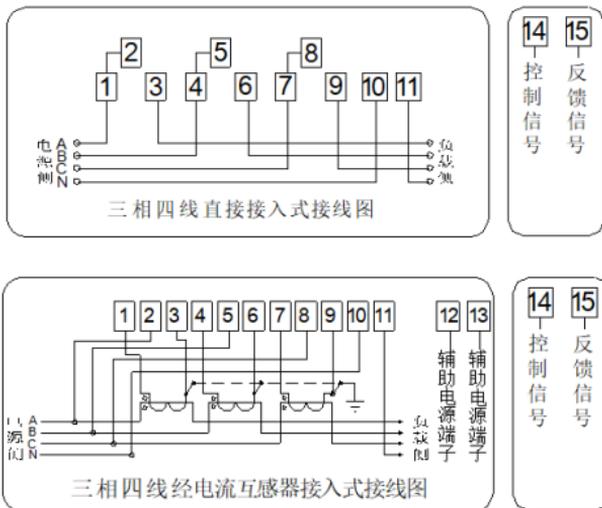
安装、使用产品前，请阅读使用说明书并保留备用

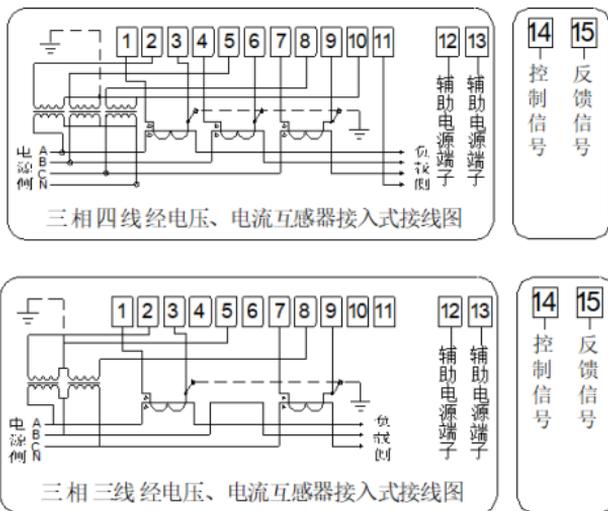
1、产品外形与安装尺寸



外形尺寸(mm)：290×170×85，安装尺寸(mm)：240(256)×150

2、接线图



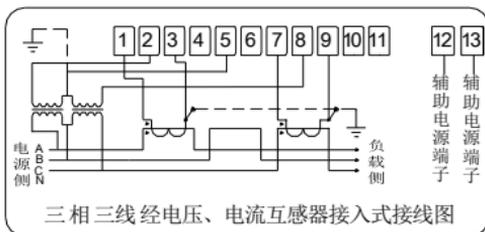
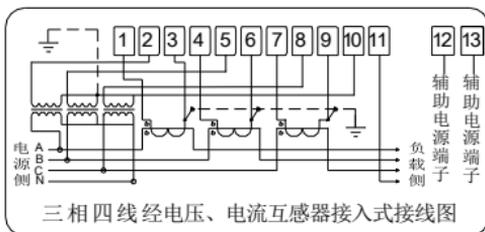


三相智能网关终端（通信模块-开关外置）端子接线图

1	A相电流端子	7	C相电流端子	13	辅助电源端子
2	A相电压端子	8	C相电压端子	14	控制信号
3	A相电流端子	9	C相电流端子	15	反馈信号
4	B相电流端子	10	电压零线端子		
5	B相电压端子	11	电压零线端子		
6	B相电流端子	12	辅助电源端子		

三相智能网关终端（通信模块-开关外置）接线端子功能标示图

注：三相四线，10号端子为电压零线端子；三相三线，10号端子为备用端子



三相智能网关终端端子接线图

1	A相电流端子	9	C相电流端子	17	空	25	485 A1
2	A相电压端子	10	电压零线端子 1	18	正向谐波	26	485 B1
3	A相电流端子	11	电压零线端子 2	19	反向谐波	27	485 公共地
4	B相电流端子	12	辅助电源端子	20	有功校表高	28	485 A2
5	B相电压端子	13	辅助电源端子	21	无功校表高	29	485 B2
6	B相电流端子	14	拉闸常开	22	公共地		
7	C相电流端子	15	拉闸公共	23	多功能口高		
8	C相电压端子	16	拉闸常闭	24	多功能口低		

三相智能网关终端智能网关终端接线端子定义

注：三相四线，10号端子为电压零线端子

3、技术参数与安装环境

电压测量范围		0.6Unom~1.3Unom	
电流测量范围		0.2Itr~1.2Imax	
电压线路功耗	三相智能电能表 (通信模块-开关外置)		不带模块功耗：≤2W、≤8VA
			带模块功耗：≤2.5W、≤10VA
	三相智能电能表	主电源回路	不带模块功耗：≤1.5W、≤6VA
		辅助电源供电时主电源回路	不带模块功耗：≤0.5VA
		辅助电源	不带模块功耗：≤10VA

起电 流	电能表等级	B 级	C 级	D 级	E 级
	直接接入式	0.0041b	0.0041b	—	—
	经互感器接入式	—	0.0011n	0.0011n	0.0011n
潜动		具有防潜动逻辑设计			
时钟准确度(日误差)		23°C±2°C		≤0.35s/24h	
		-25°C~+70°C		≤0.5s/24h	
停电后数据保存时间		≥15 年			
显示		LCD (FSTN 材质)			
通信波特率		上行通信接口: 缺省 38400bps 下行通信接口(扩展预留): 缺省 38400bps			

4、运输与储存

产品在运输和拆封时不应受到剧烈冲击，并根据 GB/T 13384-2008《机电产品包装通用技术条件》规定运输和存储。相对湿度不超过 85%，且在空气中不应含有足以引起腐蚀的气体。本产品为固态静止式仪表，内部无用户可调整的部件，使用中毋需打开外壳。

5、售后服务

电能表自出厂日起十八个月内，在用户遵守说明书规定要求，且制造厂铅封仍完整的条件下，若发现电能表不符合技术条件所规定的要求时，本公司给予免费修理或更换。

产品使用寿命结束后，请遵循环境保护相关的法律法规，

将报废产品交由具备相应资质（如《危险废物经营许可证》）的机构或管理单位回收处理。电能表中危险废物有：电池、废线路板（包含废线路板上附带的元器件、芯片等）。

6、声明

本说明书的内容可能会由于设计的改进而需要进行更改，武汉盛帆电子股份有限公司保留在不预先通知的情况下，对本使用说明进行修改的权利。

结束语：感谢您使用本公司产品！本产品使用说明书会随产品技术升级而更新，更新将不再通知用户，如说明书有差异，以实际产品为准。



武汉盛帆电子股份有限公司

地 址：武汉市江夏区庙山开发区阳光大道9号

邮 编：430200

电 话：400-033-0027