

电力仪表

2通道三相/6通道单相可选

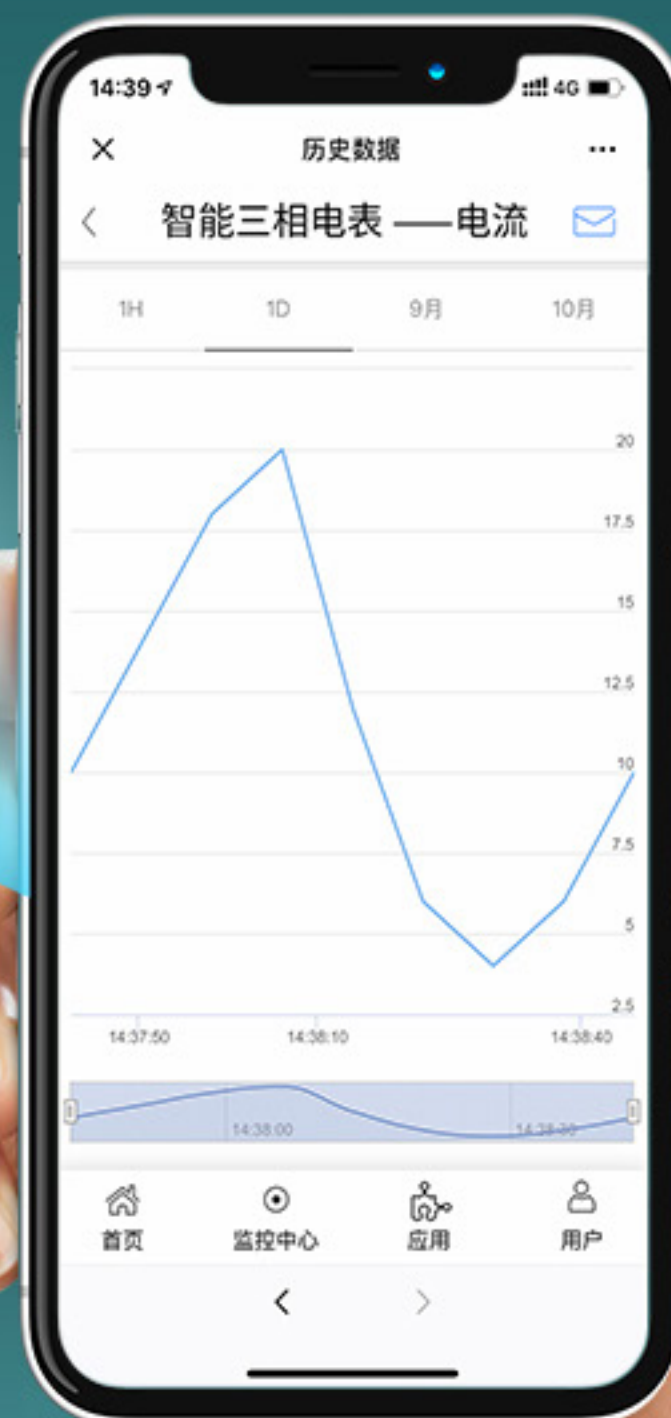
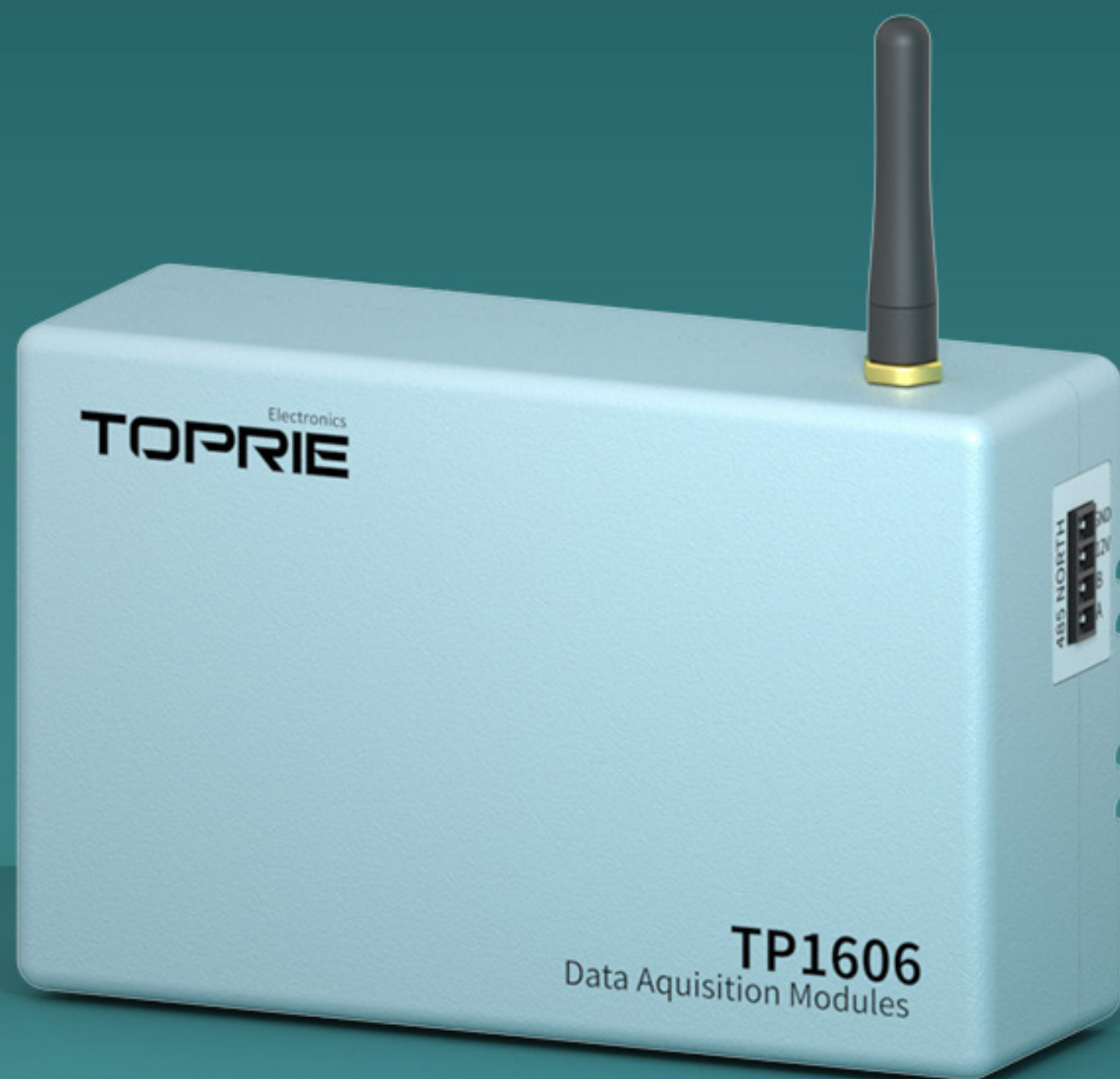
免费APP远程实时监控

可测量环境温度  湿度  异常报警 

RS485

4G

LORA



产品简介&特点

TP1606电表模块可监测两路三相四线制电压和电流，有功功率，视在功率和功率因素，工作频率，有功电能等，实时监测单相用电设备的运行情况和用电情况，**还能监测用电环境温度湿度!**从而保证了用电设备的安全，实现无人监控。

配合继电器控制设备，可以实现过压过流自动切断电源,内置4G物联网模块；可实现远程实时监控用电设备的运行状态。

低功耗

<110mA

高精度

电压电流0.5级

远距离

RS-485通信
最远1.2公里

标准协议

ModbusRTU协议

支持组网

设备地址1-255

抗干扰

线上浪涌
静电(4000V)保护



APP扫码直连

只需微信扫码 设备二维码
即可创建设备和远程查看数据



PC/手机远程监控

只需通过“电表小程序”扫描设备码，即可添加&管理设备，在小程序中远程查看各相电压、电流，功率，功率因数，频率，电度(有功、无功)；支持pc端web查看，组态自定义监控显示画面。



全面的参数监测 相电压、相电流、功率、电度，环境温湿度等

设备地图 方便在地图上快捷搜索查看设备

扫码添加管理设备 不用复杂配置，小程序扫码即连

适用对象

TP1606电表模块广泛适用于需要监测(远程/本地)三相/单相用电以及用电环境的设备或场景，如工业用电/楼宇用电/电器用电等。



工业用电监测



楼宇用电监测

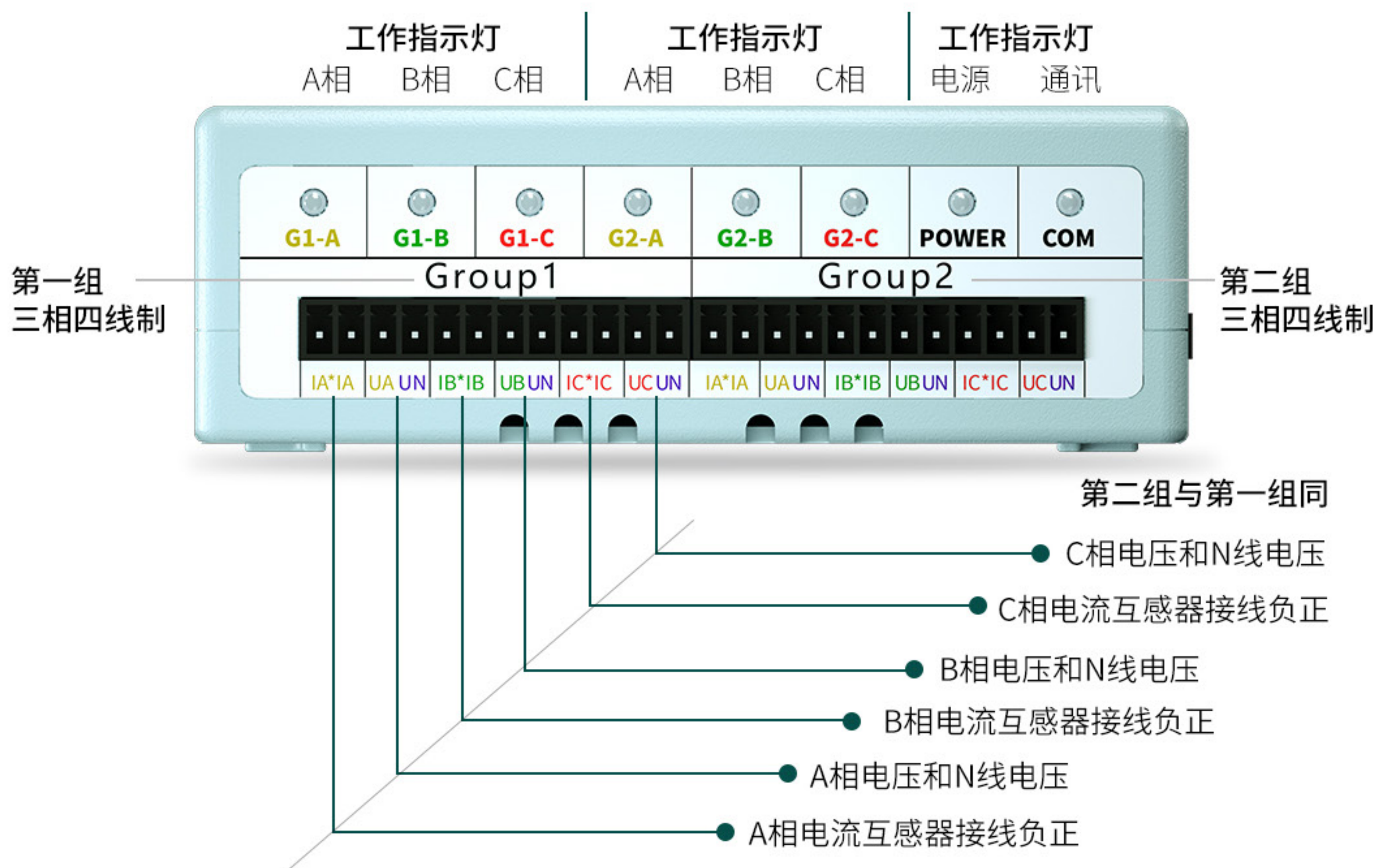
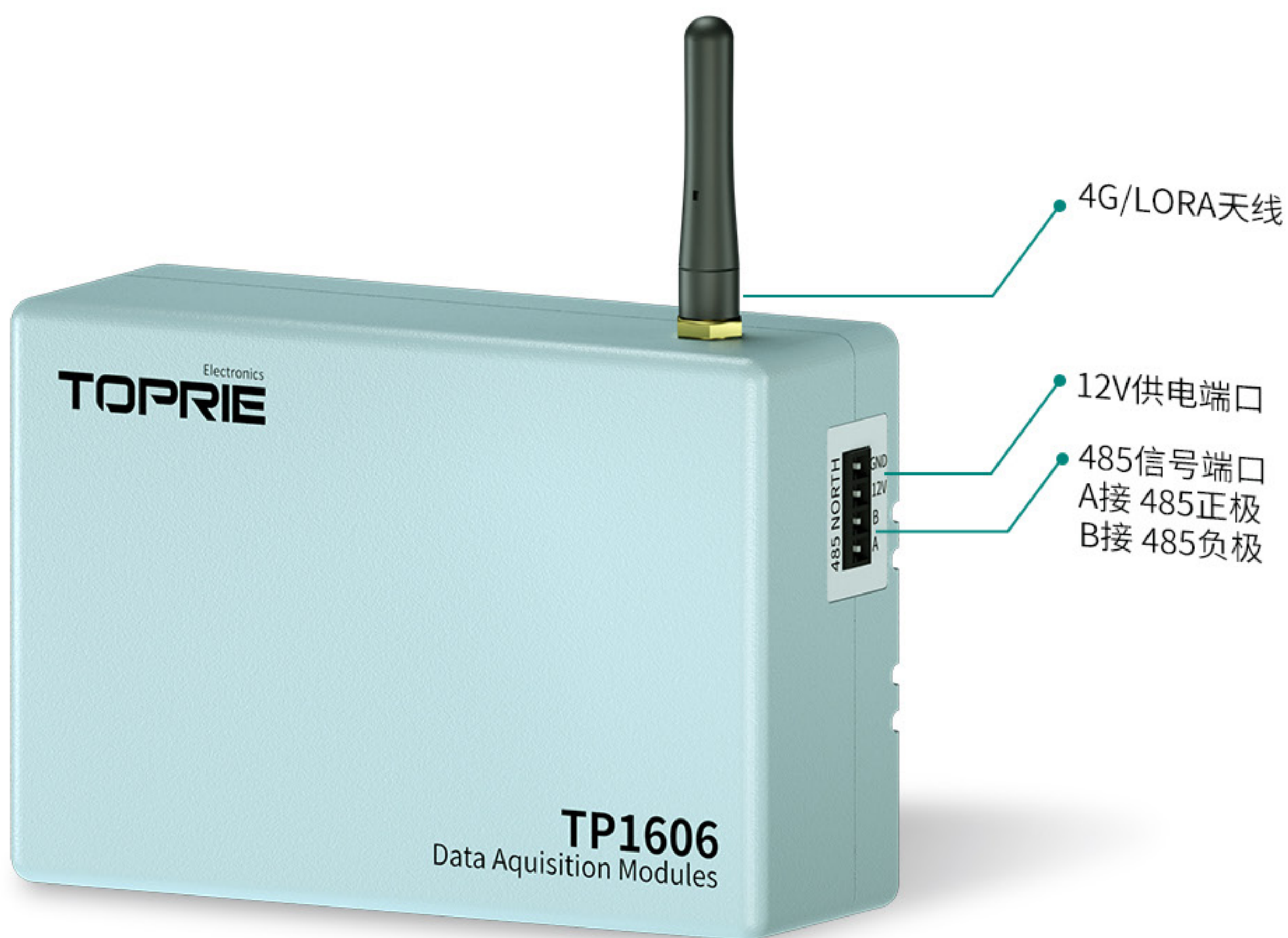


电器用电监测

硬件参数

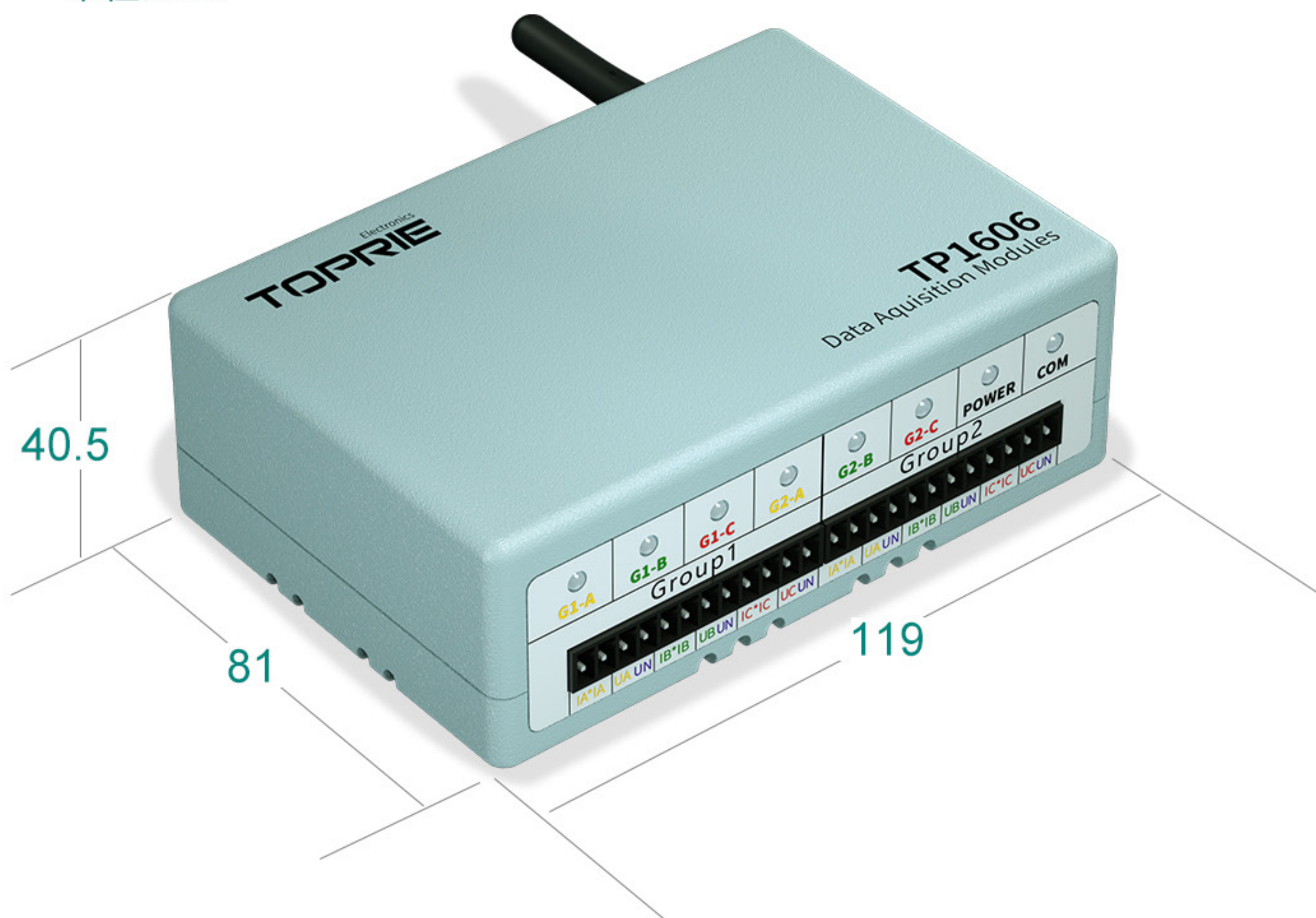
电源	8V~12V DC (端子)
功耗	<110mA
通道数	2路三相四线制
电流互感器	2500: 1
电压测量范围	AC 10V-480V
电压测量精度	RMS测量, 0.5级
电流测量范围	$\geq 0.03A$
电流测量精度	RMS测量, 0.5级
线性频率范围	45~75Hz 精度0.01Hz
功率因数范围	-1~1, 精度等级0.5级
功率测量	有功/无功/视在功率, 精度0.5级, 无功为2级
电能测量	有功电能, 准确度等级为0.5级
通信接口/参数	RS-485接口 115200bps 8,N,1
测温湿度范围	温度-20-85度, 湿度 0-100%RH
通信距离	最远1.2公里
通讯协议	Modbus RTU协议
设备地址范围	1~255
外壳材质	ABS防火材料(ABS 手感油处理)
外壳尺寸	119*81*40.5 mm
重量	200g
安装方式	壁挂式
工作环境	-20°C~70°C 0~95%RH无结露
储存环境	-25°C~85°C 0~90%RH无结露

端口和外观说明



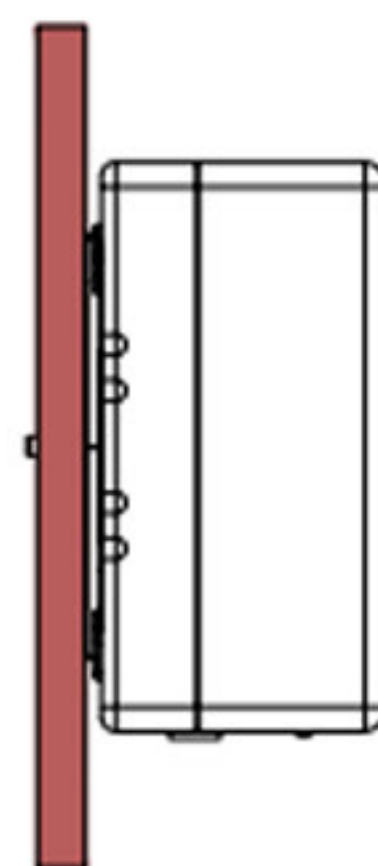
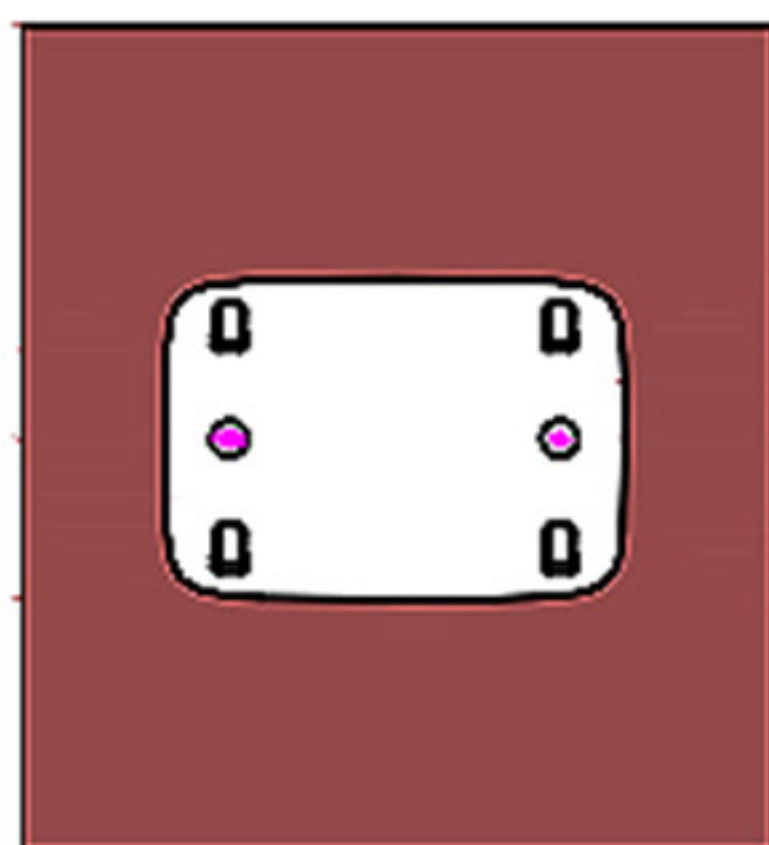
安装与规格尺寸

单位:mm



壁挂式安装

设备背部预置挂孔 在墙壁安装好挂板 挂载设备



挂板孔 $\phi = 6\text{mm}$
胶塞M6(30mm)
自攻螺丝M4(30mm)



使用注意事项

- 1 智能电表采集模块防尘防护等级为IP45，请不要将记录仪主机放在露天环境或者液体中。
- 2 本电表采集模块采用ABS工程防火塑料外壳，防止酸碱等化学品对外壳的腐蚀。
- 3 请不要将本产品直接暴晒在太阳或者其他热源之下，电子器件可能会被损坏。
- 4 请不要模块放在超出本产品工作温湿度区域的环境中。
- 5 如果出现故障，必须由授权的专业人员进行维修，请不要自行维修、改装。

Electronics

TOPRIE

深圳市拓普瑞电子有限公司

www.toprie.com

40004-28882