



物联网
智能电表

小身材 大力量

» 产品简介

TeP-i系列包括TeP5-i72SL、TeP5-i96SY、TeP7-i96SY等多款产品,该系列产品具有全面的三相交流电量测量、电能计量、需量、谐波分析、遥信输入、遥控输出等功能,主要用于对电网供电质量的综合监控诊断及电能管理。

仪表具有 RS485 通讯功能,采用兼容 Modbus-RTU 协议;可带两路开关量输入;根据不同要求,通过仪表面板按键,对报警、通讯等参数设置和控制;可选配彩色显示屏,满足不同场景需求。

» 典型应用



电力监控

对系统内部的线路和负载进行远程的实时监控



能源管理

满足客户对电能分项计量和成本分摊的特殊需求



系统维护

实时报警和存储,便于维护人员查询历史事件,快速排除故障

» 产品亮点

可漏电检测:

可选漏电检测, 安全有保障

遥信遥控:

可采集2路开关状态, 2路通用通道可配置为继电器输出/脉冲输出/4~20mA模拟量输出;

多重保护:

可选电能质量分析, 63次谐波分析、电压电流不平衡度、谐波畸变率、电压骤升骤降、频率变化波形等

多场景兼容:

适用于电力、新能源、工况企业、建筑、工业厂房等智能配电场景

多型号选择:

LCD/LED显示屏选择, 测量指标可选

安装便捷:

面板式安装, 卡扣滑块固定, 免螺丝安装

人体红外感应:

及时感知, 快速反应

事件告警:

报警通道丰富, 参数任选



功能选型

功能选型	TeP5-i96SLB	TeP5-i72SLB	TeP5-i72SL	TeP5-i96SL	TeP5-i96SY	TeP7-i96SY
产品图片						
外形尺寸	96X96mm	72X72mm	72X72mm	96X96mm	96X96mm	96X96mm
开孔尺寸	85X85mm	68X68mm	68X68mm	91X91mm	85X85mm	85X85mm
屏幕类型	LED	iLED	iLED	iLED	LCD	TFT
工作电压	85-265 V AC/DC					
人体红外感应	—	✓	✓	✓	✓	✓
电能精度	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
实时测量						
相/线电压	✓	✓	✓	✓	✓	✓
相电流	✓	✓	✓	✓	✓	✓
有功/无功/视在功率	✓	✓	✓	✓	✓	✓
功率因数/频率	✓	✓	✓	✓	✓	✓
电能	有功/无功电度	✓	✓	✓	✓	✓
	分时电度	—	✓	✓	✓	✓
需量						
电流-实时值/最大值/预测值	—	—	—	✓	✓	✓
功率-实时值/最大值/预测值	—	—	—	✓	✓	✓
最值统计						
电参量最大值/最小值标识	—	—	—	—	—	✓
电能质量						
总谐波	—	—	—	✓	✓	✓
63次谐波	—	—	—	✓	✓	✓
高级电能质量分析						
不平衡度	—	—	—	—	—	✓
电压/电流谐波畸变率/含有率	—	—	—	—	—	✓
电压波峰系数/电话干扰系数	—	—	—	—	—	✓
电流k系数	—	—	—	—	—	✓
报警						
越限报警	✓	✓	✓	✓	✓	✓
录波						
相电压/相电流实时波形及捕捉	—	—	—	—	—	✓
数据记录						
报警记录	✓	✓	✓	✓	✓	✓
事件记录	—	—	—	—	—	✓
通讯						
MODBUS-RTU@RS485	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DL/T645,2007@RS485	—	—	—	✓	—	✓
I/O						
开关量输入DI	2	2	2	2, 可选配至6路	2	4, 可选配至8路
继电器输出DO						
电能脉冲输出	选配, 最多2路	选配, 最多2路	选配, 最多2路 继电器输出DO 最多1路	选配, 最多4路	选配, 最多2路	标配2路, 最多6路
4-20mA模拟量输出AO						

» 应用场景



适用于电力、工矿企业、市政楼宇、商业建筑、交通基础设施、关键配电房等需要电力监控的场合。



Other

等更多电力监控、电能管理等应用场所



全方位体验高端多层次的
客户服务体系 (2x24x48)
热线呼叫中心: 400-866-0006



Tache 天e电气
<http://www.tach-e.com>

嘉兴工业园区(天E电气)
浙江省嘉兴市秀洲区加创路828号

上海工业园区(管理总部)
上海市浦东新区康桥东路388号
2022年10月制

TACHE
INTELLIGENCE
PRODUCTS