

概述

FTE系列多功能电力仪表是一种具有可编程测量、显示、数字通讯和电能脉冲变送输出等功能的多功能电力仪表,能够完成电量测量、电能计算、数据显示、采集及传输,可广泛应用变电站自动化、配电自动化、智能建筑、企业内部电能测量、管理、考核。测量精度为0.5级,实现 LED/LCD现场显示和远程RS_485数字接口通讯、采用MODBUS-RTU通讯协议。



型号含义

FT	E	-	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>	/	4	<input type="text"/>	Di
法泰电器	多功能 电力仪表		仪表外形 3: 84×84 9: 96×96 A: 74×74		S: 智能 多功能型		三排显示	默认: 数 码管显示 Y: 液晶 屏显示	Di: 开关 量输入 Do: 继 电器输出 M: 变送输出



产品特点

- ① 测量: 三相电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能、无功电能
- ② 计量: 正反向有功电能,无功电能
- ③ 显示: 三排LED数码管显示,可视度高。STN蓝屏、宽视角、高品质、高清晰LCD液晶屏显示
- ④ 通讯: RS485通讯, MODBUS-RTU协议
- ⑤ 输出: 2路电能脉冲输出
- ⑥ 扩展: 可直接从电流、电压互感器接入信号, 现场可编程设置输入参数变比
- ⑦ 用途: 适用于各种进线回路、大容量配出电回路中电参数的完整监测和管理



基本技术参数

性能	参数		
输入信号 测量显示	网络	三相三线、三相四线	
	电压	额定值	AC100V、400V(订货时请说明)
		过负荷	持续: 1.2倍 瞬时: 10倍/10s
		功耗	<1VA(每相)
		阻抗	≥500kΩ
		精度	RMS测量, 精度等级0.5
	电流	额定值	AC1A、5A(订货时请说明)
		过负荷	持续: 1.2倍 瞬时: 10倍/10s
		功耗	<0.4VA(每相)
		阻抗	<2mΩ
		精度	RMS测量, 精度等级0.5
	频率	40~60Hz, 精度0.01Hz	
	功率	有功、视在功率, 精度0.5级, 无功精度1.5级	
电能	四象限计量, 有功精度1.0级, 无功精度2.0级		
显示	可编程、切换、循环(LCD)显示		
电源	工作范围	AC220V或者AC/DC85~270V	
	功耗	≤5VA	
输出	数字接口	RS-485、MODBUS-RTU协议	
	脉冲输出	2路电能脉冲输出, 光耦继电器	
环境	工作环境	-40°C~+55°C	
	储存环境	-20°C~+75°C	
安全	耐压	输入/电源>2kV, 输入/输出>2kV, 电源/输出>1kV	
	绝缘	输入、输出、电源对机壳>100MΩ	



外形及开孔尺寸

外形代号	仪表外形	产品型号	外框尺寸mm ²	屏装配合尺寸mm ²	开孔尺寸mm ²
9	9方形	FTE-9S4/9S4Y	96×96	86×86	91×91
3	6方形	FTE-3S4/3S4Y	80×80	75×75	76×76
A	A方形	FTE-AS4/AS4Y	72×72	66×66	67×67

