



FANTE 电气, 为你而卓越!

FT系列三相多功能电力仪表(液晶)



上海凡特实业有限公司

SHANGHAI FANTE INDUSTRIAL CO.,LTD.
 地址: 上海金山区亭卫公路1000号上海湾区科创中心9楼
 电话: 021-54843362
 传真: 021-54843392
 全国售后服务热线: 400-606-8587
 E-mail: fante@funte.co
 Http://www.funte.co

使用说明书

注: 一定要将此说明书交于最终操作者使用

上海凡特实业有限公司

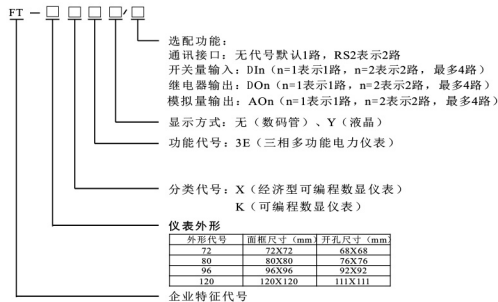
SHANGHAI FANTE INDUSTRIAL CO.,LTD.

三相多功能电力仪表 上海凡特实业有限公司

一、概述

三相多功能网络电力仪表具有对电网中电流、电压、频率、有功功率、无功功率、视在功率、电能, 功率因素等进行同时测量的功能。可广泛应用于工厂自动化和建筑物自动化, 可方便地应用于各种量程的交流开关和工业供电分布式测控系统的测量和数据记录。

二、型号命名



执行标准 GB/T 22264.1-2008.

三相多功能网络电力仪表 上海凡特实业有限公司

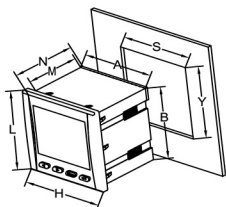
三、技术参数

		参 数	
信号输入	接线	三相四线Y34/三相三线V33	
	电压	量程	400V/100V
		过载	持续: 1.2倍; 瞬时: 2倍
		功耗	<2VA
	电流	量程	5A/1A
		过载	持续: 1.2倍瞬时: 2倍
功耗		<1VA	
频率	40-65Hz		
电源	AC220V或者AC/DC80-270V<3W/5W		
电能脉冲	无源光耦集电极输出 固定脉宽80mS±20%		
通讯	RS485通讯接口, 物理层隔离 符合国际标准的MODBUS-RTU协议 通讯速度4800-38400 校验方式N81, E81, O81, N82		
模拟输出	0/4-20mA或0-5/10V变送输出 可编程设置变送项目和对应值		
继电器输出	可编程遥控/报警继电器输出 容量5A/250VAC 5A/30VDC 可编程报警电能, 开关输入, 模拟输入或者遥控方式		
遥测开关	遥测开关输入测量, 无源干接点输入 可编程关断报警输出		
测量等级	电量: 0.5 频率: ±0.1Hz 有功电能: 0.5s 无功电能: 1 模拟输入: 0.5		
显示方式	高清液晶显示		
环境	工作温度: -10~55℃ 储存温度: -20~75℃		
安全	绝缘: 信号, 电源, 输出端子对壳电阻>5MΩ 耐压: 信号输入, 电源, 输出端对外壳>AC2KV		

三相多功能网络电力仪表 上海凡特实业有限公司

四、外形及安装尺寸

4.1 仪表尺寸

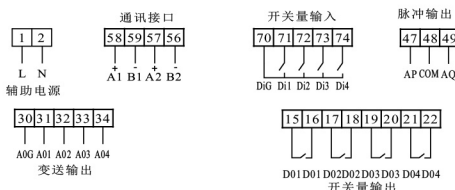
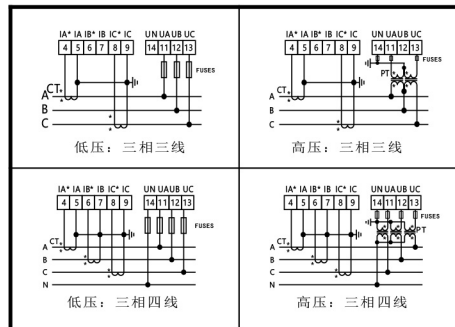


安装尺寸: A×B
 开孔尺寸: S×Y
 仪表面板尺寸: L×H

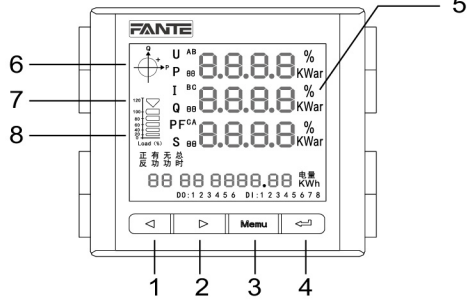
外形尺寸 (L×H) Unit (mm)	屏装配尺寸 (A×B) Unit (mm)	开孔尺寸 (S×Y) Unit (mm)	总长 (N) Unit (mm)	深度 (M) Unit (mm)
48×48	44×44	45×45	93	84
48×96	44×90	45×92	93	78
72×72	67×67	68×68	93	78
80×80	75×75	76×76	93	78
96×96	91×91	92×92	93	78
120×120	110×110	111×111	93	78

三相多功能网络电力仪表 上海凡特实业有限公司

五、接线说明



六、按键及显示说明



- 1、待机下点按“←”键可切换显示界面，参数设置数字修改时为移位作用，可从个位依次移位至十位、百位、千位；在同一级菜单中按“←”键和“→”键进行菜单参数循环切换；
- 2、待机下点按“←”键可切换显示界面，参数设置时变量递增；在同一级菜单中按“←”键和“→”键进行菜单参数循环切换；
- 3、Menu键单击进入输入密码窗口，输入密码后（默认密码：0001）进入设置菜单界面；在设置界面中单击此键可进入下一项参数，在确定调整的参数时按下“←”键后再按Menu键返回直至屏幕中出现YES字样，再次按下“←”键回车确认键退出修改菜单界面并保存修改参数；
- 4、“←”回车确认键，在设置界面中单击此键可进入下一项参数，在确定调整的参数时按下“←”键后再按Menu键返回直至屏幕中出现YES字样，再次按下“←”键回车确认键退出修改菜单界面并保存修改参数；
- 5、LCD符号及电参量显示内容；
- 6、7、8、待机下显示电参量；设置参数时为参数代码显示，6为第一层菜单；7为第二层菜单；8为第三层菜单。

七、显示界面菜单的组织结构表

(用户可根据实际情况进行参数修改)

菜单说明	第一层	第二层	第三层	描述
密码进入界面	CODE	0001-9999	无	点按Menu键，在第二层输入密码，初始密码为0001
系统参数设置	SET	dISP	UU,LP,UCs,Br,ds,Pa,ag,CH,m	显示第三层为子项，可用空格其中一项作为显示，m为循环显示
		PPS	无	保留
		CLrE	无	按回车键电能清零
		CodE	0000-9999	密码设置，默认0001
信号输入设置	InPT	nET	n33,n34	选择输入信号接线方式(n33为三相三线,n34为三相四线)
		USCL	400,100 (单位:V)	选择输入电压量程(出厂后不能修改)
		ISCL	5,1 (单位:A)	选择输入电流量程(出厂后不能修改)
		PT	1~9999	电压互感器变比(初级/次级)
		CT	1~9999	电流互感器变比(初级/次级)
通讯参数设置 (Coni, Sni, bUdi, dATi; i为1或2)	Coni	Sni	1~247	通信地址设置，范围1~247
		bUdi	2400,4800,9600,19200,38400	波特率设置
		dATi	m81,m81,E81,m82	数据格式设置
继电器输出设置 DO-i (i为1-4)	do-i (i为1-4)	OFF	OFF	选择报警项目并设置相应的阈值，一旦满足报警条件，开关输出导通。例如：设置成DO-1，“UUA”、“3800”则表示当前A相电压大于380V时第一路继电器输出接通。
		CCHH	ON	
变送输出设置 Ao-i (i为1-4)	Ao-i (i为1-4)	OFF	OFF	选择变送项目和所对应的电参量(即0~20mA, 4~20mA)。例如：设置成“Ao-1”、“4IA”、“5000”则表示当A相电流0~5A对应第一路4~20mA的变送输出信号
		CCHH	ON	

注意以上菜单项为所有功能俱全时的菜单项如果用户使用过程中发现菜单中的菜单项比上表中少了或者不起作用表示用户选用的产品不支持该功能。

八、编程示例

8.1编程菜单结构示意图

