



DDT-503.501系列 可编程智能电流.电压表

DDT-503.501 series programmable intelligent
current. voltmeter





1.概述

DDT501.503系列可编程智能电流、电压表采用交流采样技术,可直接或间接测量单相电网或三相电网中某一相的电压和电流。既可用于本地显示,又能与工控设备连接,组成测控系统。

仪表可具有 RS-485 通讯接口,采用 Modbus-RTU 协议;可带模拟量输出、继电器报警输出、开关量输入/输出。根据不同要求,通过仪表面板按键,对变比、报警、通讯等参数进行设置和控制。

2.产品型号规格

表 1

仪表型号	基本功能	外形	可选功能
DDT-503I DDT-501I	电流测量	75 方形	1、一路RS485 通讯 (/C) 2、一路变送输出 (/M) 3、一路报警 (/J) 4、变送输出 +RS485 通讯 (/MC) 5、RS485 通讯+开关量 2DI2DO (/KC) 6、一路报警+一路变送输出 +RS485 通讯 (/JMC)

注: 1.DDT-501I 表示单相电流, 503I 表示三相电流

2./J默认为一路继电器输出(与第二路开关量输出复用), 如有特殊需求请咨询本公司。

3.技术参数

表 2

技术参数		指 标
输入	标称值	交流电压:单相 AC 100V、400V 三相 AC 100V、400V、660V(三相时特指线电压) 交流电流: AC1A、5A; 特殊规格可事先咨询
	过载	电压: 1.2 倍持续, 2 倍额定值 /1 秒; 电流: 1.2 倍持续, 10 倍额定值 /1 秒;
	频率	45Hz ~65Hz
	功耗	各电压、电流输入回路功耗均小于 0.5VA
	精度等级	0.5 级
功能	通讯	RS485 ,Modbus-RTU 协议;(1个起始位, 8个数据位, 1个停止位,无奇偶校验位) 波特率 2400/4800/9600/19200 bps 等
	报警	默认 1 路无源继电器,触点容量 3A/30VDC ,3A/250VAC, 高、低、不平衡报警等
	模拟量	DC4~20mA (负载< 500 Ω) (备注:上述信号输入输出特需选用屏蔽线)
	开关量	输出 两路开关量输出,常开继电器触点,容量: 3A/30VDC , 3A/250VAC
电源	电压范围	AC/DC 85-265V
	功耗	< 5VA
	绝缘电阻	≥ 100M Ω
	工频耐压	电源端子组与信号输入、输出端子组之间 2kV/1min (RMS) 外壳与各端子组(除参比电压 ≤40V 的端子)之间的工频耐压为 AC 4kv
	平均无故障工作时间	≥ 50000h
环境	温度	工作: -10℃~+55℃ 贮存: -25℃~+70℃
	湿度	≤ 95%RH ,不结露,不含腐蚀性气体
	海拔	≤ 2500m

订货规范

DDT503I.503I系列可编程智能电流.电压表选型表

订货单位:

订货日期:

订货数量:

交货日期:

用户订货时应所选配置的“口”内打“√”，在“_”填写型号规格等数据。

外形及开孔	名称	型号	功能	可选配功能	能共选的功能	订货选择
规格(一) 75外形(mm) 面框: 75x75 开孔: 68X68 进深: 94.3 规格(二) 96外形(mm) 面框: 96x96 开孔: 91X91 进深: 77 	电流表	DDT501I-75	单相电流I, LCD显示	1. RS485-MODBUS (C) 2. 一路4-20mA输出 (M) 3. 2DI/2DO (K) 4. 一路报警(J)	1.K+C 2.J+M+C	
		DDT503I-75	三相电流3I, LCD显示	1. RS485-MODBUS (C) 2. 一路4-20mA输出 (M) 3. 2DI/2DO (K) 4. 一路报警(J)	1.K+C 2.J+M+C	
	电压表	DDT501U-96	单相电压I, LCD显示	1. RS485-MODBUS (C) 2. 一路4-20mA输出 (M) 3. 2DI/2DO (K) 4. 一路报警(J)	1.K+C 2.J+M+C	
		DDT503U-96	三相电压3I, LCD显示	1. RS485-MODBUS (C) 2. 一路4-20mA输出 (M) 3. 2DI/2DO (K) 4. 一路报警(J)	1.K+C 2.J+M+C	