



目录

DTSF1352 三相电子式电能表
DTSD1352 三相电子式多功能电能表

1 概述.....	1
2 主要功能.....	1
3 技术参数.....	1
4 外形尺寸.....	2
5 接线与安装.....	3
6 操作与显示.....	5
7 通信说明.....	9

安装使用说明书 V1.1

1 概述

DTSF1352 三相电子式电能表与 DTSD1352 三相电子式多功能电能表主要用于计量低压网络的三相有功电能，并可选配 RS485 通讯功能，方便用户进行用电监测、集抄和管理。产品具有精度高、体积小、安装方便等优点。可灵活安装于配电箱内，实现对不同区域和不同负荷的分项电能计量，统计和分析。DTSD1352 作为多功能电能表同时可测量电压、电流、功率等电量，以及无功电能计量。产品符合企业标准 Q31/0114000129C035-2017《导轨式安装电能表企业标准》的要求。

2 主要功能

功能	功能说明	DTSD1352	DTSF1352
电能计量	有功电能计量（正、反向）	■	■
	无功电能计量（正、反向）	■	
	A、B、C 分相正向有功电能	■	
电量测量	U、I	■	■
	P、Q、S、PF、F	■	
LCD 显示	8 位段式 LCD 显示	■	■
按键编程	4 按键可编程通信、变比等参数	■	■
脉冲输出	有功脉冲输出、时钟脉冲输出	■	■
	无功脉冲输出	□（与时钟复用）	
LED 报警	失压及数据效验失败报警	■	■
复费率及附带功能	支持 4 个时区、2 个时段表、8 个日时段、4 个费率	□	□
	四种最大需量及发生时间	□	
	上 12 月历史冻结数据	□	□（无需量）
	日期、时间	□	□
通讯	RS485 接口，支持 Modbus、DL/T645-07、DL/T645-97	□	□

（■：标配；□：可选）

3 技术参数

3.1 电气特性

电压输入	额定电压	3×220/380V，3×380V
	参比频率	50Hz

电流输入	功耗	<2VA（每相）
	输入电流	1.5(6)A, 5(20)A, 10(40)A, 20(80)A
	起动电流	0.004Ib
测量性能	功耗	<1VA（最大电流）
	符合标准	GB/T17215-2002 GB/T17215.211-2006 GB/T15284-2002
	测量精度	1.0 级(DTSF1352)、0.5S 级(DTSD1352)
时钟精度		误差≤0.5s/d
脉冲	脉冲宽度	80±20ms
	脉冲常数	6400imp/kWh, 1600imp/kWh, 800imp/kWh, 400imp/kWh（与基本电流对应）
通信	接口	RS485(A+, B-)
	介质	屏蔽双绞线
	协议	MODBUS-RTU, DL/T645-07, DL/T645-97

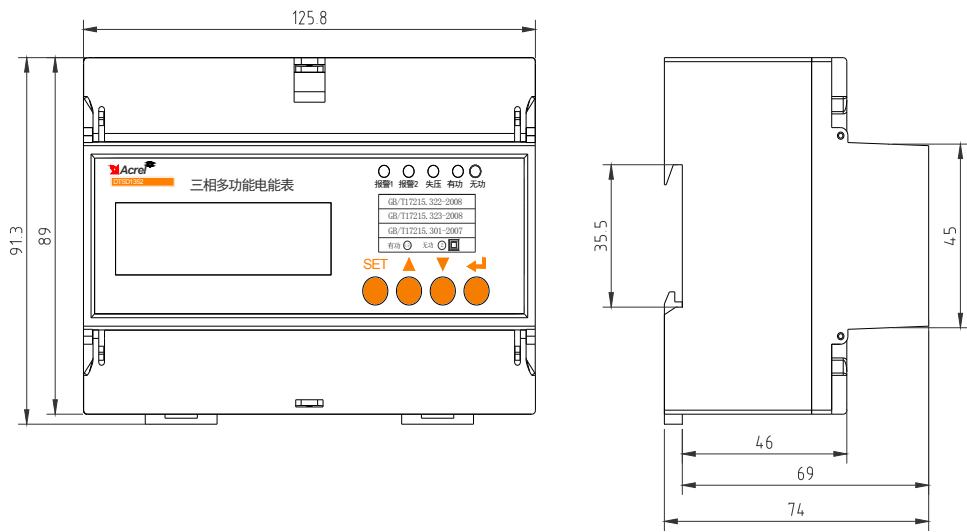
3.2 机械特性

外形尺寸	长×宽×高	126mm×91mm×74mm (7 模数)
最大接线能力	柔性电缆	16mm ²

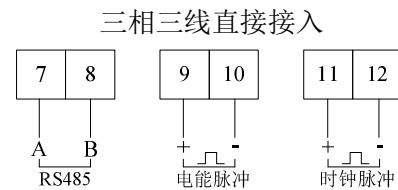
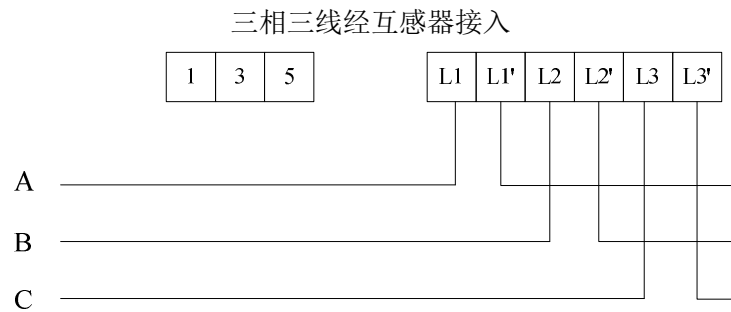
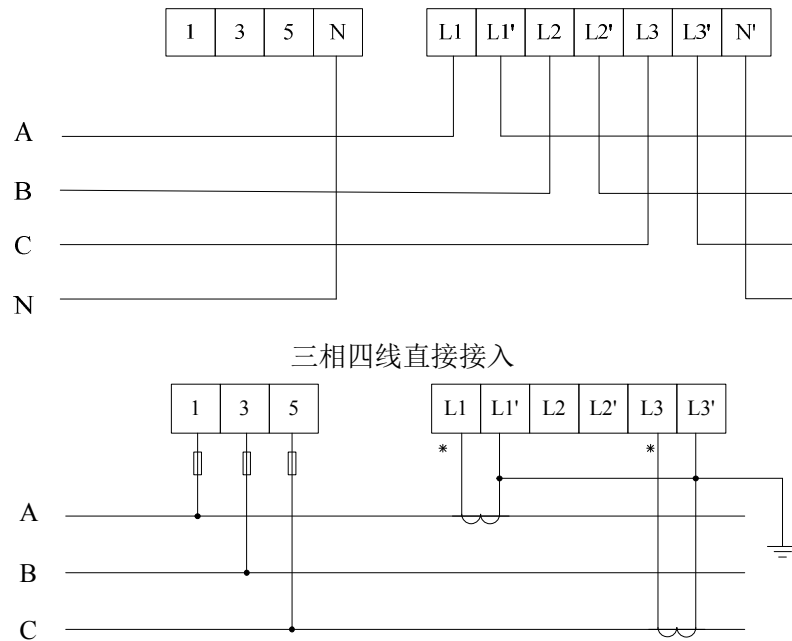
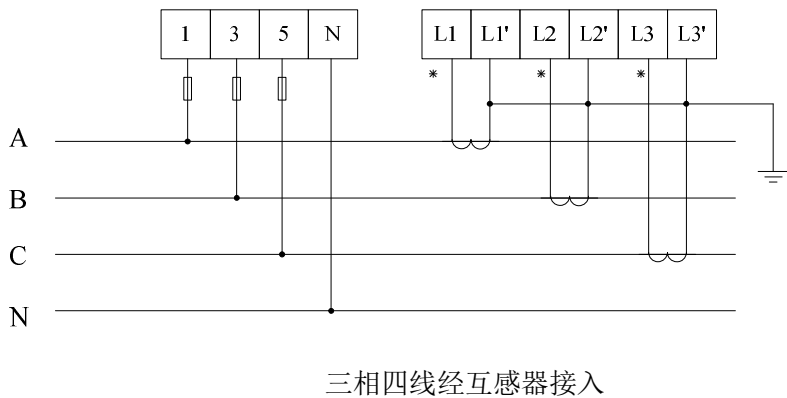
3.3 环境条件

温度范围	工作温度	-20℃~55℃
	存储温度	-30℃~70℃
湿度	≤95%（无凝露）	
海拔	<2000m	

4 外形尺寸（单位：mm）



5 接线与安装



通讯及脉冲输出端子

注：11、12 为时钟与无功脉冲复用端子，默认为时钟脉冲输出。


6 操作与显示


6.1 按键功能说明


按键图标	按键名称	按键功能
	菜单键	进入/退出菜单
	电压电流类 向上键	查看界面中查看电压电流 编程界面中左移及闪烁移位
	功率类 向下键	查看界面中查看功率 编程界面中右移及修改闪烁位
	电能类 编程确定键	查看界面中查看电能 编程界面中确定保存设置

6.2 显示界面

上电后显示正向有功电能。可通过三类查看键实现翻页显示。各类显示界面顺序说明如下：

：A 相电压、B 相电压、C 相电压、A 相电流、B 相电流、C 相电流、频率、日期、时间、通信地址、软件版本号、全显检测；



：A 相有功功率、B 相有功功率、C 相有功功率、总有功功率、A 相无功功率、B 相无功功率、C 相无功功率、总无功功率、A 相视在功率、B 相视在功率、C 相视在功率、总视在功率、A 相功率因数、B 相功率因数、C 相功率因数、总功率因数、正向有功最大需量、反向有功最大需量、正向无功最大需量、反向无功最大需量；

：正向有功总电能、反向有功总电能、正向无功总电能、反向无功总电能、正向有功尖电能、正向有功峰电能、正向有功平电能、正向有功谷电能、反向有功尖电能、反向有功峰电能、反向有功平电能、反向有功谷电能、

正向无功尖电能、正向无功峰电能、正向无功平电能、正向无功谷电能、反向无功尖电能、反向无功峰电能、反向无功平电能、反向无功谷电能、A 相正向有功电能、B 相正向有功电能、C 相正向有功电能。

说明：

- 1、以上所列为 DTSD1352 三相四线带有复费率功能的仪表所有显示界面名称，三个按键可切换不同类型的显示内容，切换顺序如上所述；
- 2、对于 DTSD1352 三相三线的仪表，不显示分相功率与功率因数，只有总功率（有功、无功、视在）和总功率因数。
- 3、对于 DTSD1352 不带有复费率功能的仪表，不显示日期、时间、各类最大需量及各类的分时电能（即尖、峰、平、谷四种费率时段的电能）。

4、对于 DTSD1352，只有两个显示切换按键，分别为  和 ，分别用来切换电压电流与电能显示。切换方式与 DTSD1352 类似，这里不再赘述。

显示界面举例展示：

<p>当前 总 电量</p> <p>000012.34 kWh</p> <p>正向有功总电能 12.34kWh</p>
<p>当前 总 电量</p> <p>- 000012.34 kWh</p> <p>反向有功总电能 12.34kWh</p>



A 相电流 5.01A

注：以上只是显示界面的一部分，其他界面显示模式与上图类似，可根据界面中显示的信息来判断显示含义。

6.3 编程界面

在测量显示菜单中的任一显示项下，按 可进入“PASS”界面，再按 显示“0000”，提示输入密码后再按 ，若密码输入错误，则返回“0000”可重新输入；若密码输入正确，则可进行参数设置。设置完成后按 进入“SAVE”界面，“YES”下按 则保存后退出，“no”下按 则不保存直接退出。

6.3.1 可设置数据项

序号	一级菜单		二级菜单		
	符号	含义	符号	含义	范围
1	BUS	通讯设置	ADDR	通讯地址设置	1-247
			Buad	波特率选择	9600、4800、2400、1200
			MOD.645	协议切换	Modbus、DL/T645
2	SyS	系统设置	PL	网络选择	3P4L:三相四线 3P3L:三相三线
			EF.E	复费率选择	EF:复费率 E:非复费率

			CoDE	密码设置	1-9999
3	In.	变比设置	Pt	电压变比	1-9999
			Ct	电流变比	1-9999

6.3.2 按键设置流程（见下页）

6.4 LED 报警功能

在面板的左上方有三个 LED 指示灯，分别为：“报警”、“相序”、“失压”。

“报警 1”：亮起时说明仪表内部的校表参数效验出错，此时电能表的计量可能不准确，请及时联系售后解决。

“报警 2”：备用。

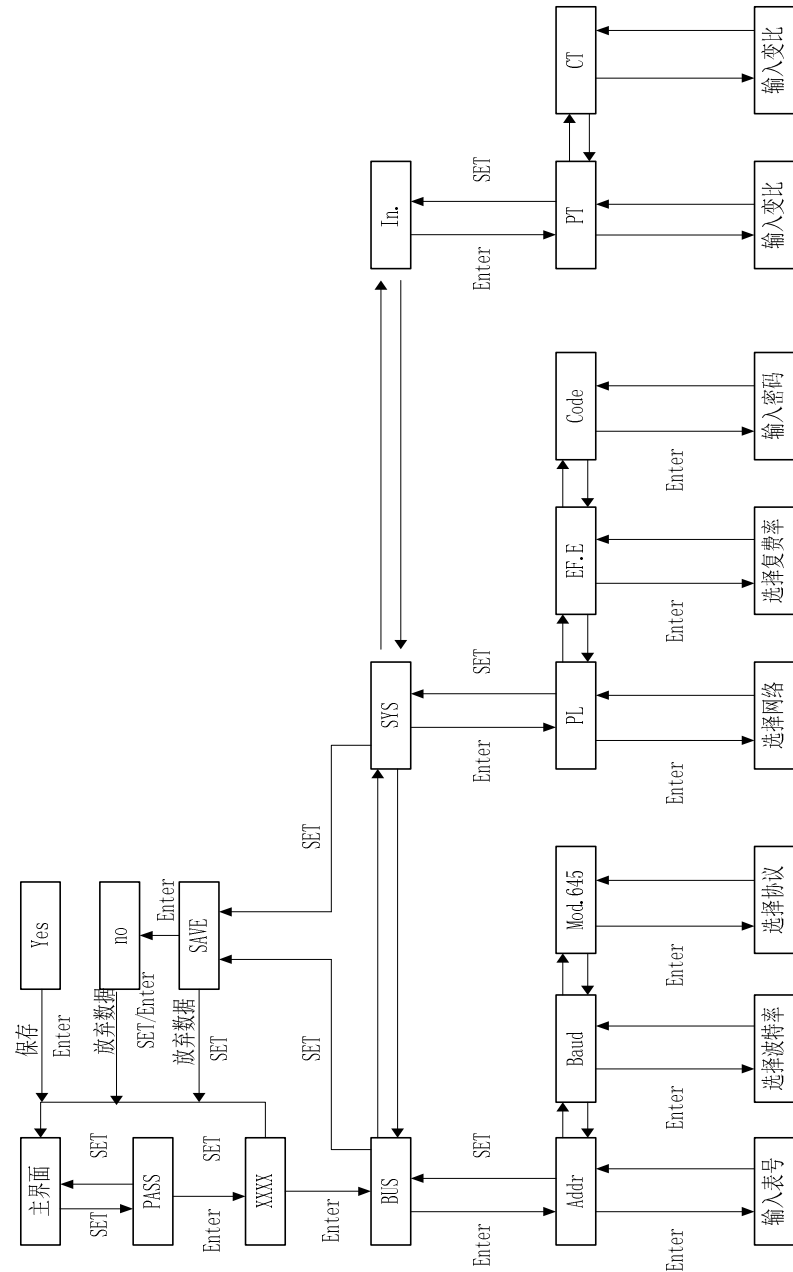
“失压”：亮起时至少有一相电压低于失压阈值（可在通讯中设置）。

另外还有两个 LED 灯分别为有功脉冲和无功脉冲（DTSF1352 没有无功脉冲）。

7 通信说明

7.1 通信协议

本电能表采用 MODBUS-RTU 协议或 DL/T645 规约。具体协议格式请参照相关协议标准，此处不再赘述。当复费率功能 F 未选用时，对应的复费率数据项无意义。



7.2 MODBUS 通信地址表

DTSF1352 地址表

起始地址	数据项名称	长度(字节)	读/写	备注
0000H	当前总有功电能	4	R	整型 保留 2 位小数 单位 kWh
0002H	当前总有功尖电能	4	R	
0004H	当前总有功峰电能	4	R	
0006H	当前总有功平电能	4	R	
0008H	当前总有功谷电能	4	R	
000AH	日期时间	6	R/W	秒分 时日 月年
000DH 高字节	通信地址	1	R/W	1~247
000DH 低字节	波特率	1	R/W	1: 9600pbs 2: 4800pbs 3: 2400pbs 4: 1200pbs
000EH	第一套时段表: 第 1 时段费率号 第 1 时段起始时间: 分 第 1 时段起始时间: 时 ... 第 8 时段费率号 第 8 时段起始时间: 分 第 8 时段起始时间: 时	3×8	R/W	费率号: 1: 尖 2: 峰 3: 平 4: 谷 0: 无费率
0001AH	第二套时段表: 第 1 时段费率号 第 1 时段起始时间: 分 第 1 时段起始时间: 时 ... 第 9 时段费率号 第 9 时段起始时间: 分 第 9 时段起始时间: 时	3×9	R/W	费率号: 1: 尖 2: 峰 3: 平 4: 谷 0: 无费率

起始地址	数据项名称	长度(字节)	读/写	备注
0028H	时区表: 第 1 时区时段表号 第 1 时区起始日期: 日 第 1 时区起始日期: 月 ... 第 4 时区时段表号 第 4 时区起始日期: 日 第 4 时区起始日期: 月	3×4	R/W	时段表号: 1: 第一套时段表 2: 第二套时段表
002EH	当前正向有功总电能	4	R	整型 保留 2 位小数 单位 kWh
0030H	当前正向有功尖电能	4	R	
0032H	当前正向有功峰电能	4	R	
0034H	当前正向有功平电能	4	R	
0036H	当前正向有功谷电能	4	R	
0038H	当前反向有功总电能	4	R	
003AH	当前反向有功尖电能	4	R	
003CH	当前反向有功峰电能	4	R	
003EH	当前反向有功平电能	4	R	
0040H	当前反向有功谷电能	4	R	
0042H	A 相电压	2	R	整型 电压保留 1 位小数 电流保留 2 位小数
0043H	B 相电压	2	R	
0044H	C 相电压	2	R	
0045H	A 相电流	2	R	
0046H	B 相电流	2	R	
0047H	C 相电流	2	R	
0048H	A-B 线电压	2	R	
0049H	C-B 线电压	2	R	
004AH	A-C 线电压	2	R	
004BH	电压变比 PT	2	R/W	
004CH	电流变比 CT	2	R/W	

起始地址	数据项名称	长度(字节)	读/写	备注
004DH 高字节	失压阈值	1	R/W	
004DH 低字节	失压状态	1	R	详见说明
004EH	脉冲常数	2	R	
004FH 高字节	运行状态 1	1	R/W	详见说明
004FH 低字节	运行状态 2	1	R/W	详见说明
005DH	A 相有功功率	2	R	补码形式 有功功率保留 3 位 小数, 单位 kW
005EH	B 相有功功率	2	R	
005FH	C 相有功功率	2	R	
0060H	总有功功率	2	R	整型
0061H	总功率符号	2	R	1: 总功率为正 0: 总功率为负

DTSD1352 地址表

起始地址	数据项名称	长度(字节)	读/写	备注
0000H	当前总有功电能	4	R	整型 保留 2 位小数 单位 kWh
0002H	当前总有功尖电能	4	R	
0004H	当前总有功峰电能	4	R	
0006H	当前总有功平电能	4	R	
0008H	当前总有功谷电能	4	R	
000AH	当前正向总有功电能	4	R	
000CH	当前正向有功尖电能	4	R	
000EH	当前正向有功峰电能	4	R	
0010H	当前正向有功平电能	4	R	
0012H	当前正向有功谷电能	4	R	
0014H	当前反向总有功电能	4	R	
0016H	当前反向有功尖电能	4	R	
0018H	当前反向有功峰电能	4	R	
001AH	当前反向有功平电能	4	R	
001CH	当前反向有功谷电能	4	R	
001EH	当前总无功电能	4	R	

0020H	当前总无功尖电能	4	R	整型 保留 2 位小数 单位 kWh
0022H	当前总无功峰电能	4	R	
0024H	当前总无功平电能	4	R	
0026H	当前总无功谷电能	4	R	
0028H	当前正向总无功电能	4	R	
002AH	当前正向无功尖电能	4	R	
002CH	当前正向无功峰电能	4	R	
002EH	当前正向无功平电能	4	R	
0030H	当前正向无功谷电能	4	R	
0032H	当前反向总无功电能	4	R	
0034H	当前反向无功尖电能	4	R	
0036H	当前反向无功峰电能	4	R	
0038H	当前反向无功平电能	4	R	
003AH	当前反向无功谷电能	4	R	
003CH	日期时间	6	R/W	秒分 时日 月年
003FH 高字节	通信地址	1	R/W	1~247
003FH 低字节	波特率	1	R/W	1: 9600pbs 2: 4800pbs 3: 2400pbs 4: 1200pbs
0040H	脉冲常数	2	R	
0041H	时区表: 第 1 时区时段表号 第 1 时区起始日期: 日 第 1 时区起始日期: 月 ... 第 4 时区时段表号 第 4 时区起始日期: 日 第 4 时区起始日期: 月	3×4	R/W	时段表号: 1: 第一套时段表 2: 第二套时段表

0047H	第一套时段表： 第 1 时段费率号 第 1 时段起始时间：分 第 1 时段起始时间：时 ... 第 8 时段费率号 第 8 时段起始时间：分 第 8 时段起始时间：时	3×8	R/W	费率号： 1：尖 2：峰 3：平 4：谷 0：无费率
0053H	第二套时段表： 第 1 时段费率号 第 1 时段起始时间：分 第 1 时段起始时间：时 ... 第 9 时段费率号 第 9 时段起始时间：分 第 9 时段起始时间：时	3×9	R/W	费率号： 1：尖 2：峰 3：平 4：谷 0：无费率
0061H	A 相电压	2	R	整型 电压保留 1 位小数 电流保留 2 位小数
0062H	B 相电压	2	R	
0063H	C 相电压	2	R	
0064H	A 相电流	2	R	
0065H	B 相电流	2	R	
0066H	C 相电流	2	R	
0067H-0076H	保留	2	R	
0077H	频率	2	R	
0078H	A-B 线电压	2	R	
0079H	C-B 线电压	2	R	
007AH	A-C 线电压	2	R	
007BH	正向有功最大需量	2	R	
007CH	发生时间	4	R	

007EH	反向有功最大需量	2	R	最大需量保留 3 位 小数,发生时间的排 列顺序: 分时日月
007FH	发生时间	4	R	
0081H	正向无功最大需量	2	R	
0082H	发生时间	4	R	
0084H	反向无功最大需量	2	R	
0085H	发生时间	4	R	
0087H	A 相正向有功电能	4	R	
0089H	B 相正向有功电能	4	R	
008BH	C 相正向有功电能	4	R	
008DH	电压变比 PT	2	R/W	
008EH	电流变比 CT	2	R/W	
008FH 高字节	失压阈值	1	R/W	
008FH 低字节	失压状态	1	R	详见说明
0090H	保留	2	R	
0091H 高字节	运行状态 1	1	R/W	详见说明
0091H 低字节	运行状态 2	1	R/W	详见说明
0164H	A 相有功功率	4	R	补码形式 有功、无功、视在功 率保留 3 位小数,单 位 kW, kVar, kVA 功率因数保留 2 位 小数
0166H	B 相有功功率	4	R	
0168H	C 相有功功率	4	R	
016AH	总有功功率	4	R	
016CH	A 相无功功率	4	R	
016EH	B 相无功功率	4	R	
0170H	C 相无功功率	4	R	
0172H	总无功功率	4	R	
0174H	A 相视在功率	4	R	
0176H	B 相视在功率	4	R	
0178H	C 相视在功率	4	R	
017AH	总视在功率	4	R	
017CH	A 相功率因数	2	R	
017DH	B 相功率因数	2	R	
017EH	C 相功率因数	2	R	

017FH	总功率因数	2	R	
-------	-------	---	---	--

说明:

1、失压状态字与运行状态字 1、2

失压状态							
7	6	5	4	3	2	1	0
-	-	1:C 相逆向	1:B 相逆向	1:A 相逆向	1:C 相失压	1:B 相失压	1:A 相失压

运行状态 1							
7	6	5	4	3	2	1	0
-	-	-	-	-	-	费率类型 0:复费率 1:非复费率	网络类型 0:三相四线 1:三相三线

运行状态 2							
7	6	5	4	3	2	1	0
-	-	-	-	-	-	645 规约类型 0:07 版 1:97 版	协议类型 0:Modbus 1:DT/L645

2、除上述数据项外，DTSF1352 与 DTSD1352 还支持 12 月历史电能数据的读取，读取模式为块读取，具体地址如下：

1000H	上 1 月电能及需量块	116/60	R	历史记录只能通过块读取，每块的顺序和当前电能及需量的排列顺序一致，DTSD1352 需一次读取 116 个字节（58 个寄存器） DTSF1352 需一次读取 60 个字节（30 个寄存器）
1001H	上 2 月电能及需量块	116/60	R	
1002H	上 3 月电能及需量块	116/60	R	
1003H	上 4 月电能及需量块	116/60	R	
1004H	上 5 月电能及需量块	116/60	R	
1005H	上 6 月电能及需量块	116/60	R	
1006H	上 7 月电能及需量块	116/60	R	
1007H	上 8 月电能及需量块	116/60	R	
1008H	上 9 月电能及需量块	116/60	R	
1009H	上 10 月电能及需量块	116/60	R	
100AH	上 11 月电能及需量块	116/60	R	
100BH	上 12 月电能及需量块	116/60	R	

7.3 DL/T645-2007 规约数据标识

标识编码	数据格式	字节	单位	读写	数据项名称
00010000	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) 正向有功总电能
00020000	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) 反向有功总电能
00030000	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) 正向无功总电能
00040000	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) 反向无功总电能
00150000	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) A 相正向有功电能
00290000	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) B 相正向有功电能
003D0000	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) C 相正向有功电能
00150001	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(上 1 结算日) A 相正向有功总电能
00290001	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(上 1 结算日) B 相正向有功总电能
003D0001	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(上 1 结算日) C 相正向有功总电能
...
0015000C	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(上 12 结算日) A 相正向有功总电能
0029000C	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(上 12 结算日) B 相正向有功总电能
003D000C	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(上 12 结算日) C 相正向有功总电能
0001FF00	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(当前) 正向有功总电能数据块
0002FF00	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(当前) 反向有功总电能数据块
0003FF00	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(当前) 正向无功总电能数据块
0004FF00	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(当前) 反向无功总电能数据块
0001FF01	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(上 1 结算日) 正向有功总电能数据块
0002FF01	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(上 1 结算日) 正向无功总电能数据块
0003FF01	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(上 1 结算日) 反向有功总电能数据块
0003FF01	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(上 1 结算日) 反向无功总电能数据块
...
0001FF0C	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(上 12 结算日) 正向有功总电能数据块
0002FF0C	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(上 12 结算日) 正向无功总电能数据块

0003FF0C	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(上12结算日)反向有功总电能数据块
0003FF0C	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(上12结算日)反向无功总电能数据块
01010000	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW	R	(当前)正向有功最大需量及 发生时间
01020000	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW	R	(当前)正向无功最大需量及 发生时间
01030000	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW	R	(当前)正向无功最大需量及 发生时间
01040000	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW	R	(当前)反向无功最大需量及 发生时间
01010001	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW	R	(上1结算日)正向有功最大需及 发生时间
01020001	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW	R	(上1结算日)正向无功最大需及 发生时间
01030001	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW	R	(上1结算日)正向无功最大需及 发生时间
01040001	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW	R	(上1结算日)反向无功最大需及 发生时间
...
0101000C	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW	R	(上12结算日)正向有功最大需量 及发生时间
0102000C	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW	R	(上12结算日)正向无功最大需量 及发生时间
0103000C	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW	R	(上12结算日)正向无功最大需量 及发生时间
0104000C	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW	R	(上12结算日)反向无功最大需量 及发生时间
02010100	XXX.X	2	V	R	A相电压
02010200	XXX.X	2	V	R	B相电压
02010300	XXX.X	2	V	R	C相电压
02020100	XXX.XXX	3	A	R	A相电流
02020200	XXX.XXX	3	A	R	B相电流

02020300	XXX.XXX	3	A	R	C相电流
02030000	XX.XXXX	3	kW	R	瞬时总有功功率
02030100	XX.XXXX	3	kW	R	瞬时A相有功功率
02030200	XX.XXXX	3	kW	R	瞬时B相有功功率
02030300	XX.XXXX	3	kW	R	瞬时C相有功功率
02040000	XX.XXXX	3	kvar	R	瞬时总无功功率
02040100	XX.XXXX	3	kvar	R	瞬时A相无功功率
02040200	XX.XXXX	3	kvar	R	瞬时B相无功功率
02040300	XX.XXXX	3	kvar	R	瞬时C相无功功率
02040000	XX.XXXX	3	kVA	R	瞬时总视在功率
02050100	XX.XXXX	3	kVA	R	瞬时A相视在功率
02050200	XX.XXXX	3	kVA	R	瞬时B相视在功率
02050300	XX.XXXX	3	kVA	R	瞬时C相视在功率
02060000	X.XXX	2		R	瞬时总功率因数
02060100	X.XXX	2		R	瞬时A相功率因数
02060200	X.XXX	2		R	瞬时B相功率因数
02060300	X.XXX	2		R	瞬时C相功率因数
0201FF00	XXX.X	2×3	V	R	电压数据块
0202FF00	XX.XXXX	3×3	A	R	电流数据块
0203FF00	XX.XXXX	3×4	kW	R	瞬时有功功率数据块
0204FF00	XX.XXXX	3×4	Kvar	R	瞬时无功功率数据块
0205FF00	XX.XXXX	3×4	kVA	R	瞬时视在功率数据块
0206FF00	X.XXX	2×4		R	瞬时功率因数数据块
04000101	YYMMDDWW	4		R/W	日期(年月日星期)
04000102	Hhmmss	3		R/W	时间(时分秒)
04000401	XXXXXXXXXXXX	6		R/W	通信地址
04010000	MMDDNN ... MMDDNN	3 ... 3		R/W	时区表数据: 第1时区起始日期及时段表号 ... 第4时区起始日期及时段表号
04010001	hhmmNN	3		R/W	第1日时段表数据:

			第 1 时段起始时间及费率号 ...
	hhmmNN	3			第 12 时段起始时间及费率号
04010002	hhmmNN ...	3 ...		R/W	第 2 日时段表数据： 第 1 时段起始时间及费率号 ...
	hhmmNN	3			第 12 时段起始时间及费率号

说明:

1、上表阴影部分的数据项只适用于 DTSD1352, 在 DTSF1352 中无效。

7.4 DL/T645-1997 规约数据标识

标识编码	数据格式	字节	单位	读写	数据项名称
9010	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前)正向有功总电能
9020	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前)反向有功总电能
9110	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前)正向无功总电能
9120	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前)反向无功总电能
901F	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(当前)正向有功电能数据块
902F	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(当前)反向有功电能数据块
911F	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(当前)正向无功电能数据块
912F	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(当前)反向无功电能数据块
941F	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(上月)正向有功电能数据块
942F	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(上月)反向有功电能数据块
951F	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(上月)正向无功电能数据块
952F	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(上月)反向无功电能数据块
981F	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(上上月)正向有功电能数据块
982F	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(上上月)反向有功电能数据块
991F	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(上上月)正向无功电能数据块
992F	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(上上月)反向无功电能数据块
B611	XXX.X	2	V	R	A 相电压
B612	XXX.X	2	V	R	B 相电压
B613	XXX.X	2	V	R	C 相电压
B621	XX.XX	2	A	R	A 相电流

B622	XX.XX	2	A	R	B 相电流
B623	XX.XX	2	A	R	C 相电流
B630	XX.XXXX	3	kW	R	总有功功率
B631	XX.XXXX	3	kW	R	A 相有功功率
B632	XX.XXXX	3	kW	R	B 相有功功率
B633	XX.XXXX	3	kW	R	C 相有功功率
B640	XX.XX	2	kvar	R	总无功功率
B641	XX.XX	2	kvar	R	A 相无功功率
B642	XX.XX	2	kvar	R	B 相无功功率
B643	XX.XX	2	kvar	R	C 相无功功率
B650	X.XXX	2		R	总功率因数
B651	X.XXX	2		R	A 相功率因数
B652	X.XXX	2		R	B 相功率因数
B653	X.XXX	2		R	C 相功率因数
B61F	XXX.X	2×3	V	R	电压数据块
B62F	XX.XX	2×3	A	R	电流数据块
B63F	XX.XXXX	3×4	kW	R	有功功率数据块
B64F	XX.XX	2×4	kvar	R	无功功率数据块
B65F	X.XXX	2×4		R	功率因数数据块
A010	XX.XXXX	3	kW	R	当前正向有功最大需量
A020	XX.XXXX	3	kW	R	当前反向有功最大需量
A110	XX.XXXX	3	kW	R	当前正向无功最大需量
A120	XX.XXXX	3	kW	R	当前反向无功最大需量
B010	MMDDHHmm	4	月日時分	R	当前正向有功最大需量发生时间
B020	MMDDHHmm	4	月日時分	R	当前反向有功最大需量发生时间
B110	MMDDHHmm	4	月日時分	R	当前正向无功最大需量发生时间
B120	MMDDHHmm	4	月日時分	R	当前反向无功最大需量发生时间
A410	XX.XXXX	3	kW	R	上月正向有功最大需量
A420	XX.XXXX	3	kW	R	上月反向有功最大需量
A510	XX.XXXX	3	kW	R	上月正向无功最大需量
A520	XX.XXXX	3	kW	R	上月反向无功最大需量

B410	MMDDHHmm	4	月日时分	R	上月正向有功最大需量发生时间
B420	MMDDHHmm	4	月日时分	R	上月反向有功最大需量发生时间
B510	MMDDHHmm	4	月日时分	R	上月正向无功最大需量发生时间
B520	MMDDHHmm	4	月日时分	R	上月反向无功最大需量发生时间
A810	XX.XXXX	3	kW	R	上上月正向有功最大需量
A820	XX.XXXX	3	kW	R	上上月反向有功最大需量
A910	XX.XXXX	3	kW	R	上上月正向无功最大需量
A920	XX.XXXX	3	kW	R	上上月反向无功最大需量
B810	MMDDHHmm	4	月日时分	R	上上月正向有功最大需量发生时间
B820	MMDDHHmm	4	月日时分	R	上上月反向有功最大需量发生时间
B910	MMDDHHmm	4	月日时分	R	上上月正向无功最大需量发生时间
B920	MMDDHHmm	4	月日时分	R	上上月反向无功最大需量发生时间
C010	YYMMDD	3	年月日	R/W	日期
C011	hhmmss	3	时分秒	R/W	时间
C032	XXXXXXXXXXXX	6		R/W	通信地址

说明:

1、上表阴影部分的数据项只适用于 DTSD1352，在 DTSF1352 中无效。

总部：安科瑞电气股份有限公司

地址：上海市嘉定区育绿路 253 号

电话：(86)021-69158300 69158301 69158302

传真：(86)021-69158303

服务热线：800-820-6632

网址：www.acrel.cn

邮箱：ACREL001@vip.163.com

邮编：201801

生产基地：江苏安科瑞电器制造有限公司

地址：江阴市南闸街道东盟路 5 号

电话(传真)：(86)0510-86179970

邮箱：JY-ACREL001@vip.163.com

邮编：214405