

4G 预付费电能表使用说明书

安装使用说明书 V1.0

申明

版权所有，未经本公司之书面许可，此手册中任何段落、章节内容均不得被摘抄、拷贝或以任何形式复制、传播，否则一切后果由违者自负。

本公司保留一切法律权利。

本公司保留对本手册所描述之产品规格进行修改的权利，恕不另行通知。订货前，请垂询当地代理商以获悉本产品的当前规格。

说明书修订记录

日期	旧版本	新版本	修改内容

目录

1 概述	1
2 型号说明	1
3 主要功能	1
4 技术参数	2
5 外形及安装尺寸	3
6 接线与安装	5
7 显示与操作	6
8 通讯协议要求	8

1 概述

4PDGB 单相无线预付费电能表、7PDGB 三相无线预付费电能表分别用于计量额定频率 50Hz 的单、三相交流有功电能，具有预付费控制、负载控制、时间控制及 RS485、4G 等通信等功能，性能指标符合 GB/T17215.321-2008 标准。是改革传统用电体制，提高用电管理水平的理想计表。产品符合企业标准 Q31/0114000129C039-2019《电子式预付费电能表企业标准》的要求。

2 型号说明

4PDGB 4P 单相多功能 (4G 预付费) 导轨表

7PDGB 7P 三相多功能 (4G 预付费) 导轨表

3 仪表功能

3.1 主要功能

功能	功能说明	4PDGB	7PDGB
电能计量	有功电能计量 (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、背光显示	■	■
按键编程	4 按键可编程通信等参数	■	■
脉冲输出	有功脉冲输出	■	■
LED 报警	跳闸报警	■	■
复费率	支持 4 个时区、2 个时段表、14 个日时段、4 个费率	□	□
	最大需量及发生时间	□	□
	实时需量	□	□
	历史冻结数据购电记录	□	□
	日期、时间、星期	□	□
通讯	第一路通讯：RS485 接口，同时支持 Modbus、DL/T645-07	■	■
	4G 通讯	■	■
预付费协议 (远程)	预付费控制	■	■
	时间控制	■	■
	负载控制	■	■

	强制控制	■	■
--	------	---	---

(■: 标配; □: 可选)

注: 预付费功能需配合本公司预付售电管理系统使用。

3.2 控制功能

3.2.1 预付费控制

仪表支持预付费功能。可设置基础金额, 供电表免费试用; 可对剩余金额进行四级报警: 余额不足报警 (一级) 、预跳闸报警 (二级) 、欠费报警 (三级) 、达到赊欠上限 (四级) 报警。每级报警都会导致电表背光常亮, 预跳闸报警跳闸方式可设置为不跳闸、跳闸后自动合闸以及跳闸后不合闸等, 跳闸后可通过按键自行合闸, 达到赊欠上限后电表跳闸, 此时只有缴费后才能继续送电使用。

2.2.2 时间管理控制

仪表支持时间管理控制。可将当天设置为工作日或节假日模式, 每天最多可设置 8 个时间段, 每个时间段可分别设置为合闸状态或分闸状态。

2.2.3 负载管理控制

仪表支持负载管理控制, 具体工作功能如下:

负载总功率限制: 限制支路最大用电功率, 支路功率超过设定值时, 支路跳闸。

恶性负载识别: 限制支路接入未定义的恶性负载, 当支路接入未经允许的恶性负载 (主要表现为较大的功率增量和较大的增量因数) 时, 支路跳闸。

4 技术参数

4.1 电气特性

项目		4PDGB	7PDGB
规格			
电压	参比电压	220V	3×220/380V
	功耗	<10VA(单相)	
	阻抗	>2MΩ	
	精度等级	误差 ± 0.5%	
电流	输入电流	10(60)A	3×1(6)A, 3×10(80)A
	功耗	<4VA(单路额定电流)	
	精度等级	误差 ± 0.5%	
功率		有功、视在功率, 误差 ± 0.5%	
电网频率		45~65Hz, 误差 ± 0.5%	
计量	电能	有功电能 1 级	有功电能 0.5s 级
	时钟	≤0.5s/d	
数字信号	电量脉冲输出	1 路有功光耦输出	
	开关量输出	1 路开关量输出	2 路开关量输出
脉冲	脉冲宽度	80±20ms	
	脉冲常数	1600imp/kWh	400imp/kWh, 400imp/kWh
通信	RS 485	接口与通信规约	RS485 口: Modbus RTU 规约/DL/T645-07 规约
		通信地址范围	Modbus RTU: 1~247
		波特率	支持 1200bps~19200bps、38400bps (选配)

环境	工作温度	-30℃~+80℃
	存储温度	-40℃~+70℃
	相对湿度	≤95% (无凝露)
	海拔	<2000m

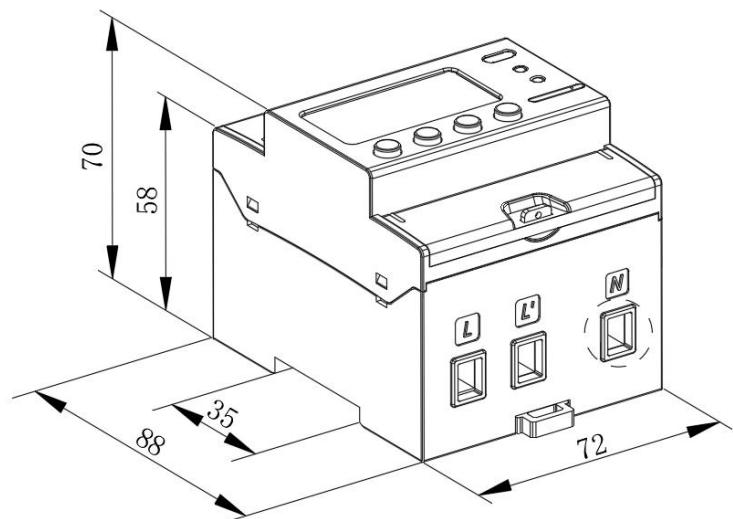
5 外形及安装尺寸 (单位: mm)

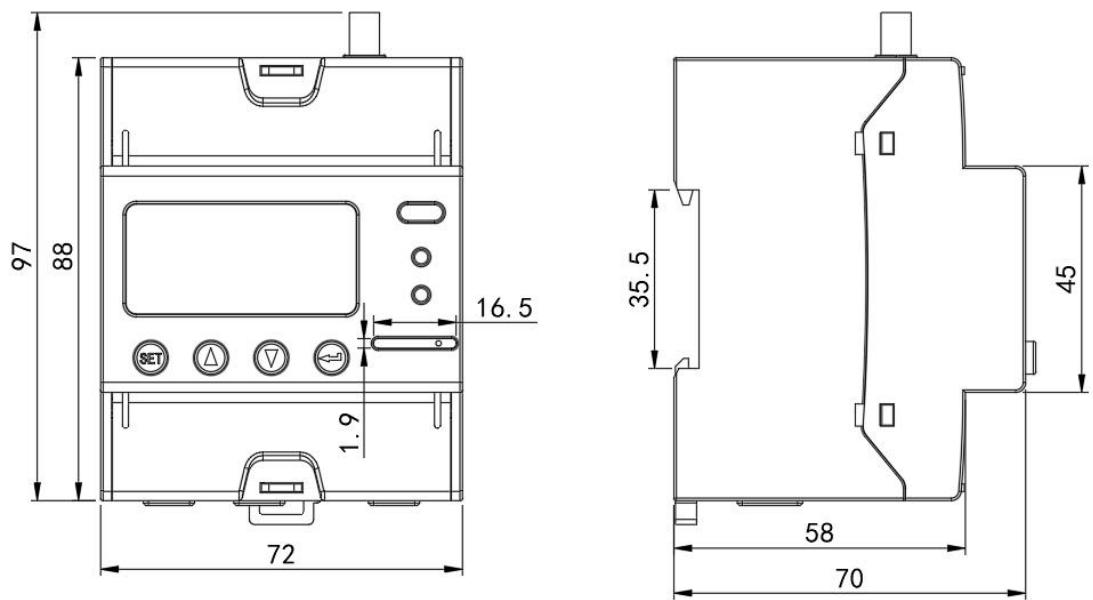
本表采用字段式液晶显示器显示各种电量和信息，具有显示内容丰富、明了清晰，显示界面操作灵活方便等特点。

显示界面



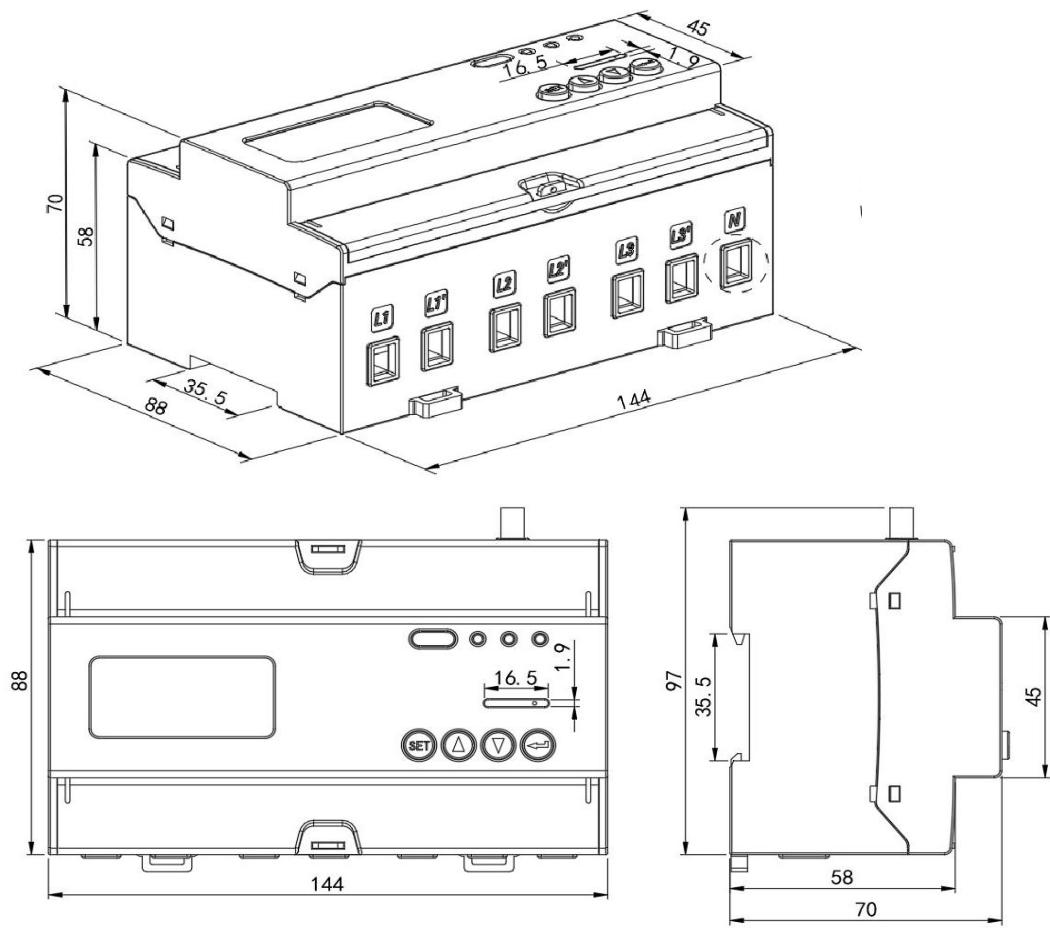
4PDBG



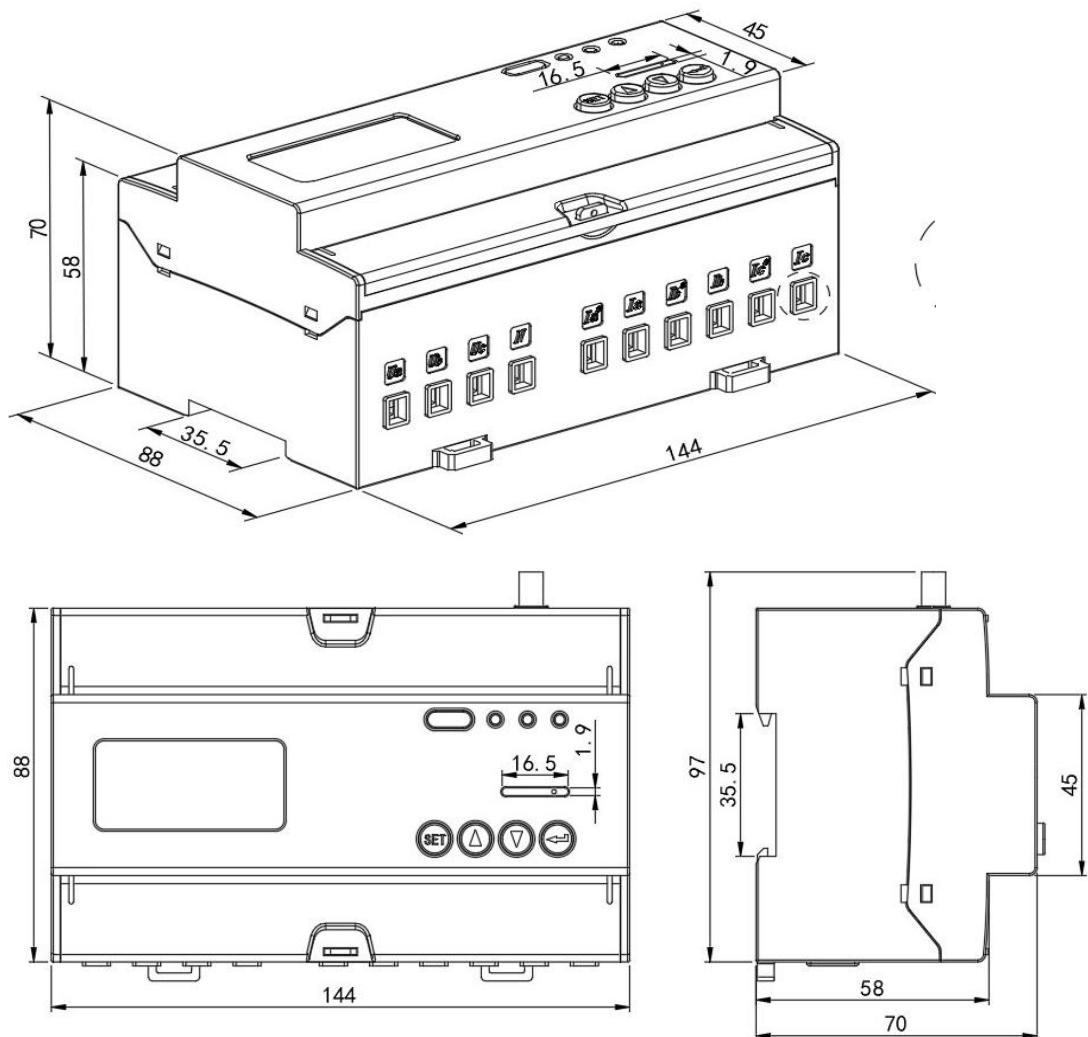


直接接入

7PDGB



直接接入

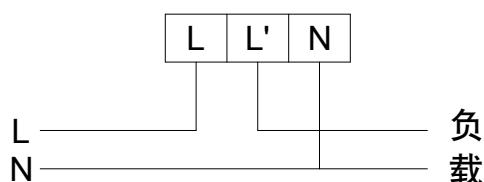


经互感器接入

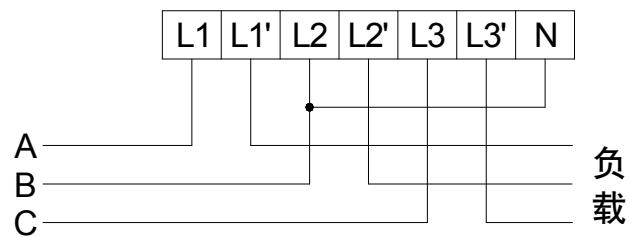
注：直接接入的接线力矩应不大于 $4.0\text{N}\cdot\text{m}$ ；经互感器接入的接线力矩应不大于 $2.0\text{N}\cdot\text{m}$ 。

6 接线与安装

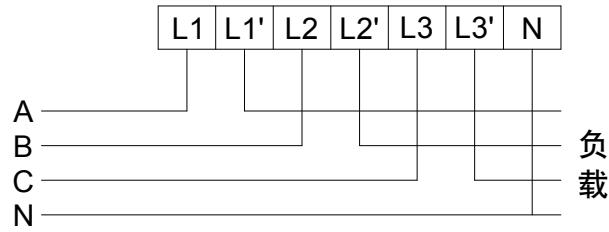
电压电流接线示意图



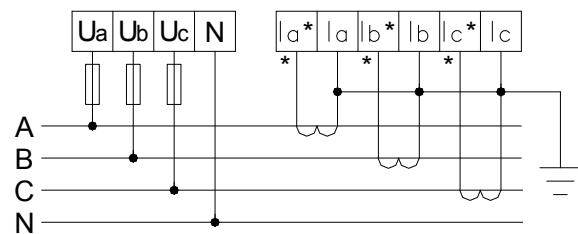
YMT4PDGB 接线图



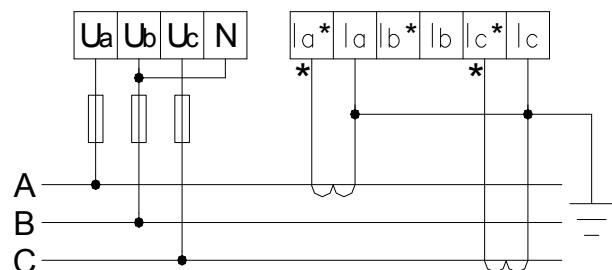
7PDGB 三相三线直接接入



7PDGB 三相四线直接接入



7PDGB 三相四线经互感器接入



7PDGB 三相三线经互感器接入

7 显示与操作

7.1 显示

正常情况下，电能表上电后默认显示剩余金额



剩余金额



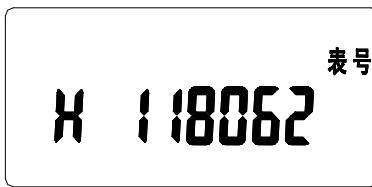
总用电量



电压显示



电流显示



表号 (高 6 位)



表号 (高低位)



当前电价



总购电次数

7.2 显示切换操作

可通过三类查看键实现翻屏显示。各类显示界面顺序说明如下：



：剩余金额、使用总金额、正向总有功电能、正向尖费率有功电能、正向峰费率有功电能、正向平费率有功电能、正向谷费率有功电能、反向总有功电能、反向尖费率有功电能、反向峰费率有功电能、反向平费率有功电能、反向谷费率有功电能、正向总无功电能、正向尖费率无功电能、正向峰费率无功电能、正向平费率无功电能、正向谷费率无功电能、反向总无功电能、反向尖费率无功电能、反向峰费率无功电能、反向平费率无功电能、反向谷费率无功电能、A 相电压、B 相电压、C 相电压、A 相电流、B 相电流、C 相电流、总有功功率、A 相有功功率、B 相有功功率、C 相有功功率、A 相无功功率、B 相无功功率、C 相无功功率、总功率因数、A 相功率因数、B 相功率因数、C 相功率因数、频率、

表地址高字节、表地址低字节、尖费率电价、峰费率电价、平费率电价、谷费率电价、PT、CT、日期、时间、表号、波特率、校验位、功率常数、4G 通讯序列号（两页）、IP 地址（三页）、4G 信号强弱、4G 连接状态。

7.3 按键编程

在测量显示菜单中的任一显示项下，按  显示“0000”，提示输入密码（密码默认 0001）后再按 ，若密码输入错误，则返回初始界面；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，再按  出现“YES”、“NO”选项，“YES”下按  则保存后退出，“NO”下按  则不保存直接退出。

8 通讯协议要求

仪表通信接口支持 MODBUS-RTU 和 DLT/645-2007 协议，通信口波特率可在 1200bps、2400 bps、4800 bps、9600bps、19200bps 和 38400 bps 之间设置，校验位为可设置为无校验或偶校验。

8.1 MODBUS 协议通讯地址表

4PDGB 通信地址表

起始地址	数据名称	数据类型	读/写	备注
0000H	当前总有功电能	UINT32	R	计算因子 0.01 单位 kWh
0002H	当前总有功尖电能	UINT32	R	
0004H	当前总有功峰电能	UINT32	R	
0006H	当前总有功平电能	UINT32	R	
0008H	当前总有功谷电能	UINT32	R	
000AH	密码	UINT16	R/W	有效范围 (0~9999)
000BH	电压 U	UINT16	R	计算因子 0.1，单位 V
000CH	电流 I	UINT16	R	计算因子 0.01，单位 A
000DH	有功功率 P	INT16	R	计算因子 0.001，单位 kW
000FH	视在功率 S	UINT16	R	计算因子 0.001，单位 kVA
0010H	功率因数 PF	INT16	R	计算因子 0.001

				有效范围 (-1000~1000)
0011H	频率 F	UINT16	R	计算因子 0.01, 单位 Hz
0012H	年月	UINT8 × 2	R/W	
0013H	日时	UINT8 × 2	R/W	
0014H	分秒	UINT8 × 2	R/W	
0015H-003B H	保留			
003CH	当前正向有功总电能	UINT32	R	计算因子 0.01 单位 kWh
003EH	当前反向有功总电能	UINT32	R	
0046H	报警金额 1	INT32	R/W	计算因子 0.01 单位 元
0048H	报警金额 2	INT32	R/W	
004AH	赊欠金额	UINT32	R/W	
004CH	新购金额	INT32	R	
004EH	购电次数	UINT16	R	取值范围 (0~1000)
004FH	剩余金额	INT32	R	计算因子 0.01 单位 元
0051H	总购电金额	INT32	R	
0053H-0056 H	保留			
0057H	强制控制字	UINT16	R/W	0001: 强控打开 0000: 强控闭合
0058H	分合控制字	UINT16	R/W	0000: 强制合闸 0001: 强制跳闸
0059H-0060 H	尖峰平谷电价	UINT32 × 4	R/W	计算因子 0.0001 单位 元
0061H	电流阈值	UINT16	R/W	单位 W
0062H	运行状态字	UINT16	R/W	
0063H	输出方式	UINT16	R/W	0000: 电平输出 0001: 脉冲输出
0064H-035F H	保留			
0360H	主通讯: 通讯地址/ 波特率	UINT8 × 2	R/W	通信地址: 1~247 波特率: 0:1200 1:2400 2:4800 3:9600 4:19200 5:38400
0361H	主通讯: 校验位/停止 位	UINT8 × 2	R/W	检验位: 0: 无校验 1: 奇校验 2: 偶校验 停止位: 0:1 位停止位 1:1.5 位停止位 2:2 位停止位

0362H-0364H	645 表号	UINT8 × 6	R/W	BCD 码
0365H-1FFFH	保留			
2000H	第 1 时区时段表号 第 1 时区起始时间: 日 第 1 时区起始时间: 月 第 4 时区时段表号 第 4 时区起始时间: 日 第 4 时区起始时间: 月	UINT8 × 12	R/W	时段表号: 01 对应第一套 02 对应第二套
2006H	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 14 时段费率号 第 14 时段起始时间: 分 第 14 时段起始时间: 时	UINT8 × 42	R/W	费率号: 01 对应尖 02 对应峰 03 对应平 04 对应谷
201BH	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 14 时段费率号 第 14 时段起始时间: 分 第 14 时段起始时间: 时	UINT8 × 42	R/W	费率号: 01 对应尖 02 对应峰 03 对应平 04 对应谷

7PDGB 通信地址表

起始地址	数据项名称	长度	读/写	备注
0000H	当前总有功电能	UINT32	R	计算因子 0.01

0002H	当前总有功尖电能	UINT32	R	单位 kWh
0004H	当前总有功峰电能	UINT32	R	
0006H	当前总有功平电能	UINT32	R	
0008H	当前总有功谷电能	UINT32	R	
000AH-000CH	日期时间	UINT8×6	R/W	秒分时日月年
000DH-0027H	保留			
0028H	第 1 时区时段表号 第 1 时区起始时间: 日 第 1 时区起始时间: 月 第 4 时区时段表号 第 4 时区起始时间: 日 第 4 时区起始时间: 月	UINT8×12	R/W	时段表号: 01 对应第一套 02 对应第二套
002EH	A 相电压	UINT16	R	计算因子 0.1 单位 V
002FH	B 相电压	UINT16	R	
0030H	C 相电压	UINT16	R	
0031H	A 相电流	UINT16	R	计算因子 0.01 单位 A
0032H	B 相电流	UINT16	R	
0033H	C 相电流	UINT16	R	
0034H	A-B 线电压	UINT16	R	计算因子 0.1 单位 V
0035H	C-B 线电压	UINT16	R	
0036H	A-C 线电压	UINT16	R	
0037H	PTValue	UINT16	R/W	取值范围 (0~9999)
0038H	CTValue	UINT16	R/W	取值范围 (0~9999)
0039H-003BH	保留			
003CH	一级密码	UINT16	R/W	取值范围 (0~9999)
003DH	二级密码	UINT16	R/W	取值范围 (0~9999)
003EH-0042H	保留			
0043H	表号	UINT8*6	R/W	BCD 码
0046H	报警金额 1	INT32	R/W	计算因子 0.01 单位 元
0048H	报警金额 2	INT32	R/W	
004AH	赊欠金额	UINT32	R/W	
004CH	新购金额	INT32	R	
004EH	购电次数	UINT16	R	取值范围 (0~9999)
004FH	剩余金额	INT32	R	计算因子 0.01 单位 元
0051H	总购电金额	INT32	R	
0053H-0056H	保留			
0057H	强制控制字	UINT16	R/W	0001: 强控打开

				0000: 强控闭合
0058H	分合控制字	UINT16	R/W	0000: 强制合闸 0001: 强制跳闸
0059H-0060H	尖峰平谷电价	UINT32 × 4	R/W	计算因子 0.0001 单位 元
0061H	电流阈值	UINT16	R/W	单位 W
0062H	运行状态字	UINT16	R/W	
0063H	输出方式	UINT16	R/W	0000: 电平输出 0001: 脉冲输出
0064H	需量	UINT16	R	计算因子 0.001 单位 kW
0065H	PA	INT32	R	计算因子 0.001 单位 kW
0067H	PB	INT32	R	
0069H	PC	INT32	R	
006BH	PT	INT32	R	
006DH	QA	INT32	R	计算因子 0.001 单位 kvar
006FH	QB	INT32	R	
0071H	QC	INT32	R	
0073H	QT	INT32	R	
0075H	SA	INT32	R	计算因子 0.001 单位 kVA
0077H	SB	INT32	R	
0079H	SC	INT32	R	
007BH	ST	INT32	R	
007DH	PFA	INT16	R	计算因子 0.001 有效范围 (-1000~1000)
007EH	PFB	INT16	R	
007FH	PFC	INT16	R	
0080H	PFT	INT16	R	
0081H	Freq	INT16	R	计算因子 0.01
0082H-035FH	保留			
0360H	主通讯: 通讯地址/ 波特率	UINT8 × 2	R/W	同 DDSY1352 通讯参数
0361H	主通讯: 校验位/停 止位	UINT8 × 2	R/W	
0362H-0364H	主通讯: 645 表号	UINT8 × 6	R/W	
0365H	副通讯: 通讯地址/ 波特率	UINT8 × 2	R/W	同 DDSY1352 通讯参数
0366H	副通讯: 校验位/停 止位	UINT8 × 2	R/W	
0367H-0369H	副通讯: 645 表号	UINT8 × 6	R/W	
036AH-1FFFFH	保留			
2000H	第一套时段表: 第 1 时段费率号 第 1 时段起始时间:	INT8 × 42	R/W	费率号: 01 对应尖 02 对应峰

	分 第 1 时段起始时间: 时 第 14 时段费率号 第 14 时段起始时 间: 分 第 14 时段起始时 间: 时			03 对应平 04 对应谷
2015H	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 14 时段费率号 第 14 时段起始时 间: 分 第 14 时段起始时 间: 时	INT8 × 42	R/W	费率号: 01 对应尖 02 对应峰 03 对应平 04 对应谷

8.2DL/T645-2007 协议

标示编码	数据格式	字节	单位	读写	数据项名称
00000000	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) 组合有功总电能
00000100	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) 组合有功费率 1 电能
00000200	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) 组合有功费率 2 电能
00000300	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) 组合有功费率 3 电能
00000400	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) 组合有功费率 4 电能
0000FF00	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(当前) 组合有功电能数据块
00010000	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) 正向有功总电能
00010100	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) 正向有功费率 1 电能
00010200	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) 正向有功费率 2 电能
00010300	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) 正向有功费率 3 电能
00010400	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) 正向有功费率 4 电能
0001FF00	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(当前) 正向有功电能数据块
00020000	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) 反向有功总电能
00020100	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) 反向有功费率 1 电能
00020200	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) 反向有功费率 2 电能
00020300	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) 反向有功费率 3 电能
00020400	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) 反向有功费率 4 电能
0002FF00	XXXXXX.XX	4×5	kWh	R	(当前) 反向有功电能数据块

00030000	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)组合无功 1 总电能
00030100	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)组合无功 1 费率 1 电能
00030200	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)组合无功 1 费率 2 电能
00030300	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)组合无功 1 费率 3 电能
00030400	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)组合无功 1 费率 4 电能
0003FF00	XXXXXX.XX	4×5	kvarh	R	(当前)组合无功 1 电能数据块
00040000	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)组合无功 2 总电能
00040100	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)组合无功 2 费率 1 电能
00040200	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)组合无功 2 费率 2 电能
00040300	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)组合无功 2 费率 3 电能
00040400	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)组合无功 2 费率 4 电能
0004FF00	XXXXXX.XX	4×5	kvarh	R	(当前)组合无功 2 电能数据块
00050000	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第一象限无功总电能
00050100	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第一象限无功费率 1 电能
00050200	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第一象限无功费率 2 电能
00050300	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第一象限无功费率 3 电能
00050400	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第一象限无功费率 4 电能
0005FF00	XXXXXX.XX	4×5	kvarh	R	(当前)第一象限无功电能数据块
00060000	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第二象限无功总电能
00060100	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第二象限无功费率 1 电能
00060200	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第二象限无功费率 2 电能
00060300	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第二象限无功费率 3 电能
00060400	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第二象限无功费率 4 电能
0006FF00	XXXXXX.XX	4×5	kvarh	R	(当前)第二象限无功电能数据块
00070000	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第三象限无功总电能
00070100	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第三象限无功费率 1 电能
00070200	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第三象限无功费率 2 电能
00070300	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第三象限无功费率 3 电能
00070400	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第三象限无功费率 4 电能
0007FF00	XXXXXX.XX	4×5	kvarh	R	(当前)第三象限无功电能数据块
00080000	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第四象限无功总电能
00080100	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第四象限无功费率 1 电能
00080200	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第四象限无功费率 2 电能
00080300	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第四象限无功费率 3 电能
00080400	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前)第四象限无功费率 4 电能
0008FF00	XXXXXX.XX	4×5	kvarh	R	(当前)第四象限无功电能数据块
00090000	XXXXXX.XX	4	kVAh	R	(当前) 正向视在总电能
00090100	XXXXXX.XX	4	kVAh	R	(当前) 正向视在费率 1 电能
00090200	XXXXXX.XX	4	kVAh	R	(当前) 正向视在费率 2 电能
00090300	XXXXXX.XX	4	kVAh	R	(当前) 正向视在费率 3 电能
00090400	XXXXXX.XX	4	kVAh	R	(当前) 正向视在费率 4 电能
0009FF00	XXXXXX.XX	4×5	kVAh	R	(当前) 正向视在电能数据块
000A0000	XXXXXX.XX	4	kVAh	R	(当前) 反向视在总电能

000A0100	XXXXXX.XX	4	kVAh	R	(当前) 反向视在费率 1 电能
000A0200	XXXXXX.XX	4	kVAh	R	(当前) 反向视在费率 2 电能
000A0300	XXXXXX.XX	4	kVAh	R	(当前) 反向视在费率 3 电能
000A0400	XXXXXX.XX	4	kVAh	R	(当前) 反向视在费率 4 电能
000AFF00	XXXXXX.XX	4×5	kVAh	R	(当前) 反向视在电能数据块
00150000	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) A 相正向有功电能
00160000	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) A 相反向有功电能
00170000	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前) A 相组合无功 1 电能
00180000	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前) A 相组合无功 2 电能
00190000	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前) A 相第一象限无功电能
001A0000	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前) A 相第二象限无功电能
001B0000	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前) A 相第三象限无功电能
001C0000	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前) A 相第四象限无功电能
00290000	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) B 相正向有功电能
002A0000	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) B 相反向有功电能
002B0000	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前) B 相组合无功 1 电能
002C0000	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前) B 相组合无功 2 电能
003D0000	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) C 相正向有功电能
003E0000	XXXXXX.XX	4	kWh	R	(当前) C 相反向有功电能
003F0000	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前) C 相组合无功 1 电能
00400000	XXXXXX.XX	4	kvarh	R	(当前) C 相组合无功 2 电能
01010000	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW 年月日时 分	R	(当前) 正向有功总最大需量及发生时间
01010100	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW 年月日时 分	R	(当前) 正向有功费率 1 最大需量及发生时间
01010200	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW 年月日时 分	R	(当前) 正向有功费率 2 最大需量及发生时间
01010300	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW 年月日时 分	R	(当前) 正向有功费率 3 最大需量及发生时间
01010400	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW 年月日时 分	R	(当前) 正向有功费率 4 最大需量及发生时间
0101FF00	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8×5	kW 年月日时 分	R	(当前) 正向有功 1 最大需量及发生时间数据块
01020000	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW 年月日时 分	R	(当前) 反向有功总最大需量及发生时间
01020100	XX.XXXX	8	kW	R	(当前) 反向有功费率 1 最大需量及发生时间

	YYMMDDhhmm		年月日时分		
01020200	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW 年月日时分	R	(当前) 反向有功费率 2 最大需量及发生时间
01020300	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW 年月日时分	R	(当前) 反向有功费率 3 最大需量及发生时间
01020400	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW 年月日时分	R	(当前) 反向有功费率 4 最大需量及发生时间
0102FF00	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8×5	kW 年月日时分	R	(当前) 反向有功 1 最大需量及发生时间数据块
01150000	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW 年月日时分	R	(当前) A 相正向有功最大需量及发生时间
01160000	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW 年月日时分	R	(当前) A 相反向有功最大需量及发生时间
01290000	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW 年月日时分	R	(当前) B 相正向有功最大需量及发生时间
012A0000	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW 年月日时分	R	(当前) B 相反向有功最大需量及发生时间
013D0000	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW 年月日时分	R	(当前) C 相正向有功最大需量及发生时间
013E0000	XX.XXXX YYMMDDhhmm	8	kW 年月日时分	R	(当前) C 相反向有功最大需量及发生时间
02800004	XX.XXXX	3	kW	R	当前有功需量
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
0201FF00	XXX.X	2×3	V	R	电压数据块
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
0202FF00	XXX.XXX	2×3	A	R	电流数据块
02030000	XX.XXXX	3	kW	R	总有功功率

02030100	XX.XXXX	3	kW	R	A 有功功率
02030200	XX.XXXX	3	kW	R	B 有功功率
02030300	XX.XXXX	3	kW	R	C 有功功率
0203FF00	XX.XXXX	4×3	kW	R	有功功率数据块
02040000	XX.XXXX	3	kW	R	总无功功率
02040100	XX.XXXX	3	kW	R	A 无功功率
02040200	XX.XXXX	3	kW	R	B 无功功率
02040300	XX.XXXX	3	kW	R	C 无功功率
0204FF00	XX.XXXX	4×3	kW	R	无功功率数据块
02050000	XX.XXXX	3	kVA	R	总视在功率
02050100	XX.XXXX	3	kVA	R	A 视在功率
02050200	XX.XXXX	3	kVA	R	B 视在功率
02050300	XX.XXXX	3	kVA	R	C 视在功率
0205FF00	XX.XXXX	4×3	kW	R	视在功率数据块
02060000	X.XXX	2		R	总功率因数
02060100	X.XXX	2		R	A 功率因数
02060200	X.XXX	2		R	B 功率因数
02060300	X.XXX	2		R	C 功率因数
0206FF00	X.XXX	4×2		R	功率因素数据块
02070100	XXX.X	2	°	R	A 相相角
02070200	XXX.X	2	°	R	A 相相角
02070300	XXX.X	2	°	R	A 相相角
0207FF00	XXX.X	3×2	°	R	相角数据块
02080100	XX.XX	2	%	R	THD_UA
02080200	XX.XX	2	%	R	THD_UB
02080300	XX.XX	2	%	R	THD_UC
0208FF00	XX.XX	3×2	%	R	THD 数据块
02090100	XX.XX	2	%	R	THD_IA
02090200	XX.XX	2	%	R	THD_IB
02090300	XX.XX	2	%	R	THD_IC
0209FF00	XX.XX	3×2	%	R	THD 数据块
02800001	XXX.XXX	3	A	R	零线电流
02800002	XX.XX	2	Hz	R	电网频率
02800004	XX.XXXX	3	KW	R	当前有功需量
02800005	XX.XXXX	3	Kvar	R	当前无功需量
02800006	XX.XXXX	3	kVA	R	当前视在需量
02800007	XXX.X	2	°C	R	表内温度
02800008	XX.XX	2	V	R	时钟电池电压 (内部)
0280000A	XXXXXXXX	4	分	R	内部电池工作时间
04000101	YYMMDDWW	4		R/W	日期
04000102	Hhmmss	3		R/W	时间
04000103	NN	1	分	R/W	最大需量周期
04000104	NN	1	分	R/W	滑差时间

04000106	YYMMDDWW	5		R/W	两套时区表切换时间
04000201	NN	1	个	R/W	年时区数
04000202	NN	1	个	R/W	日时段表数
04000203	NN	1	个	R/W	日时段数
04000204	NN	1	个	R/W	费率数
04000306	NNNNNN	3		R/W	电流互感器变比
04000307	NNNNNN	3		R/W	电压互感器变比
04000107	YYMMDDWW	5		R	两套时段表切换时间
04000401	XXXXXXXXXX XX	6		R/W	通讯地址
04000402	XXXXXXXXXX XX	6		R/W	表号
04010000	MMDDNN	3×4		R/W	第一套时区
04010001	hhmmNN	3×14		R/W	第一套时段表 1
04010002	hhmmNN	3×14		R/W	第一套时段表 2
04020000	MMDDNN	3×4		R/W	第二套时区
04020001	hhmmNN	3×14		R/W	第二套时段表 1
04020002	hhmmNN	3×14		R/W	第二套时段表 2
04000703	NN	1			通信口 1 通信速率特征字
04000B01	DDhh	2	日时	R/W	每月第 1 结算日
04000B02	DDhh	2	日时	R/W	每月第 2 结算日
04000B03	DDhh	2	日时	R/W	每月第 3 结算日