



ME440 三相手持式电表

说明书 V4.0

上海品研测控技术有限公司





	. 二、
	স
ы	シ

—,		ŀ
_,	数据显示	;
三、	精度与认证	;
四、	通讯协议7	,
五、		,
六、	. 配件	,
七、		\$
八、	. 电表操作	
	1. 数据显示界面说明) -
	2. 电压显示界面 12) -
	3. 电流显示界面))
	4. 功率显示界面	ŀ
	5. 电能显示界面	ŀ
	6. 电压谐波显示界面 15)
	7. 电流谐波显示界面 15)
	8. 菜单界面	;
	9. 设置界面说明16	;
	10.INFO 电表信息界面 20)



附录: 名词解释

Date, Time: 日期,时间 Voltage(V): 电压 UTHD (%): 电压总谐波 Current(A): 电流 ITHD(%): 电流总谐波 Frequency(Hz): 频率 Power Factor: 功率因数 Active Power(W): 有功功率 Reactive Power(Var): 无功功率 Apparent Power(Va): 视在功率 Active Energy(Wh): 有功电能 Reactive Energy (Varh): 无功电能 Apparent Energy (Vah): 视在电能 Current Demand(A): 电流需量 Current Peak Demand(A)&Date: 电流最大需量及日期时间 Total Active Power Deamnd(W): 有功功率需量 Total Active Power Peak Deamnd(W)&Date: 有功功率最大需量及日期时间 Total Reactive Power Deamnd(Var): 无功功率需量 Total Reactive Power Peak Deamnd(Var)&Date: 无功功率最大需量及日期时间 Total Apparent Power Deamnd(Va): 视在功率需量 Total Apparent Power Peak Deamnd(Va)&Date: 视在功率最大需量及日期时间

ME440 三相手持式电表



ME440 三相手持式电表 UA, UB, UC, UAvg: A相电压, B相电压, C相电压, 平均电压 UN, UTHDA, UTHDB, UTHDC, UTHDAvg: N相电压, A相电压总谐波, B相电压总谐波, C相电压总谐波, 电压总谐波平均值 IA, IB, IC, IAvg, IN: A 相电流, B 相电流, C 相电流 平均电流,N相电流 ITHDA, ITHDB, ITHDC, ITHDAvg: A 相电流总谐波, B 相电流总谐波, C 相电流总谐波, 电流总谐波平均值 FA, FB, FC, FAvg: A 相频率, B 相频率, C 相频率, 平均频率 PFA, PFB, PFC, PFTotal: A 相功率因数, B 相功率因数, C 相功率因数, 总功率因数 PA, PB, PC, PSum: A 相有功功率, B 相有功功率, C 相有功功率, 总有功功率 QA, QB, QC, QSum: A 相无功功率, B 相无功功率, C 相无功功率, 总无功功率 SA, SB, SC, SSum: A 相视在功率, B 相视在功率, C 相视在功率, 总视在功率 EPA, EPB, EPC, EPSum: A 相有功电能, B 相有功电能, C 相有功电能 , 总有功电能 EQA, EQB, EQC, EQSum: A 相无功电能, B 相无功电能, C 相无功电能, 总无功电能 ESA, ESB, ESC, ESSum: A 相视在电能, B 相视在电能, C 相视在电能, 总视在电能 DmIA, DmIB, DmIC, DmIAVG: A 相电流需量, B 相电流需量, C 相电流需量, 平均电流需量 PDmIA, PDmIA D/T: A 相电流最大需量, A 相电流最大需量日期时间 PDmIB , PDmIB D/T: B相电流最大需量,B相电流最大需量日期时间 PDmIC , PDmIC D/T: C相电流最大需量,C相电流最大需量日期时间 PDmIAVG , PDmIAVG D/T: 平均电流最大需量,平均电流最大需量日期时间 DmP, PDmP, PDmP D/T: 有功率需量,有功率需量最大值,有功率需量最大值日期时间 DmQ, PDmQ, PDmQ D/T: 无功率需量,无功率需量最大值,无功率需量最大值日期时间 DmS, PDmS, PDmS D/T: 视在功率需量,视在功率需量最大值,视在功率需量最大值日期时间



一、产品说明

ME440 三相多功能手持式电力仪表,外接开口式罗氏线圈或者电压型 CT,实现免拆线测试,简化测试步骤,节约施工成本,更方便工程测试及配电系统的检查和维护。ME440 支持单相和三相系统;可测量 A、B、C 相和 N 相电网上的电流、电压、功率因数、谐波、有功功率、电能等多个电参数。标配 RJ45 通信接口,通过标准的 Modbus TCP/IP 协议,可与各种组态系统兼容,把前端采集到的电参量实时传送给系统数据中心。从 V4.0 版本开始,仅保留总功率因素 PF,删去基波功率 DPF。

概述				
型号	ME440			
类型	三相手持式电表			
支持电流传感器类型	电压输出型电流钳,罗氏线圈			
支持线制	三相四线,三相三线,一相两线 (L-N),一相两线(L-L),一相三线(L-L-N)			
存储	16GB Micro SD 卡, USB DISK 下载 (默认存储间隔1分钟)			
谐波	同时 51 次			
应用领域	电力分析,电能测量			
显示屏幕	3.5 英寸 TFT 480*320			
重量	850g			
尺寸	L*W*D: 21.5*13*6CM			
颜色	蓝白			
电流输入				
	600A 0.5A \sim 720A			
一次端电流值范围	$3kA$ 0.5A \sim 3600A			
	$6kA$ 0.5A \sim 7200A			
二次端电流值范围	1mA~6A			
(采用 ST08 或者同类型电流钳)				
输入电压值	$1/2^{25}$ mV \sim 707mV			
过载能力	2V, 10s/hours			
供电				
中派	2*2900mAh, 内置两节 18650 锂电池(支持连续工作大约 8 小时)			
	5V 直流供电			
功耗				
屏幕背光常亮	2000mW			
屏幕背光关闭	1800mW			
接线端子类型				
电流输入	BNC			
电压输入	香蕉头			
DC 供电	直流 5.5*2.1 端子			



二、数据显示

有效值测量						
电压	UA, UB, UC, PE-N 及平均值					
电流	IA, IB, IC, IN 及平均值					
功率	有功功率,无功功率,视在功率(各相,三相总和值)					
山 纶	有功电能,无功电能,视在电能(各相,三相总和值)					
电能	超过 999.9GWh,电能值自动清零					
电压谐波值及百分比	总谐波, 2, 3, 451(51 次)谐波, X、Y、Z、V、W 次谐波(可配置)					
电流谐波值及百分比	总谐波, 2, 3, 451(51 次)谐波, X、Y、Z、V、W 次谐波(可配置)					
线电压	各相之间					
线电压之间角度	各相之间					
电流之间角度	各相之间					
功率因数	含谐波功率因数 PF(各相,三相平均值)					
更新速率						
数据刷新速率	500ms					
最大值/最小值						
电压	各相,三相平均值					
电流	各相,三相平均值					
功率	有功功率,无功功率,视在功率(各相,三相总和值)					
不平衡度						
电压	各相,三相最不平衡度					
电流	各相,三相最不平衡度					
需量/最大需量						
电流	各相,三相平均值					
功率	有功功率,无功功率,视在功率(各相,三相总和值)					
数据记录						
记录时间间隔设置	1~9999s(默认 60s)					
数据格式	.CSV					
方は宗昌	Micro SD 卡 16GB					
け帕谷里	存储时长 12 年(使用 16GB SD 卡, 1 次/60S)					
	电表序列号,年月日时分秒,					
记录的数据	电压有效值(U),电压总谐波百分比 (%), 2, 3, 451(51 次)谐波百分比 (%)					
	电流有效值(I),电流总谐波百分比 (%), 2, 3, 451(51次)谐波百分比 (%)					
	电网频率(Hz),功率因数,					
	有功功率(W),无功功率(Var),视在功率(Va),					
	有功电能(Wh),无功电能(Varh),视在电能(Vah),					
	电流需量,电流最大需量,有功功率需量,有功功率最大需量,					
	无功功率需量,无功功率最大需量,视在功率需量,视在功率最大需量。					

ME440 三相手持式电表



三、精度与认证

测量精度						
	电流测量精度	0.5%(1%~120%满量程, <10A 不保证精度)				
罗氏线圈		一档: 600A(6A~720A)推荐线圈: TRC-36, 50mV/kA				
	电流档位	二档: 3000A(10A~3600A)推荐线圈: NRC-150, 85mV/kA				
		三档: 6000A(20A~7200A)推荐线圈: NRC-200, 50mV/kA				
(700 中次母	中次测导性中	0.5%(100mA~10A)				
5108 电流钼	电流测重有度	1%(10mA~100mA,<10mA 不保证精度)				
ABC 电压测量精	度	0.2%(5~600V AC)				
N相电压测量精	度	0.5%(5~450V AC/DC)				
功率因数		±0.005				
有功及视在功率	<u>K</u>	IEC62053-22 等级 0.5S				
无功功率		IEC62053-21 等级 2S				
频率		0.01%(45~65Hz)				
有功电能		IEC62053-22 等级 0.5S				
无功电能		IEC62053-21 等级 2S				
环境条件						
正常工作温度范	も围	-25℃~+55℃				
储藏温度范围		-40°C∼+85°C				
湿度范围		5~95% RH,50℃(无冷凝)				
污染等级		2				
过压能力		III,适用于 277/480VAC 以下的配电系统				
绝缘强度		IEC61010-1				
海拔		3000m Max				
防污染等级		IP20 (符合 IEC 60629)				
产品保质期		12 个月				
EMC(电磁兼纲	容性)					
静电放电		Level IV(IEC61000-4-2)				
辐射抗扰度		Level III (IEC61000-4-3)				
EFT 电快速脉冲群抗扰度		Level IV (IEC61000-4-4)				
浪涌抗扰度		Level IV (IEC61000-4-5)				
传导骚扰抗扰度	Ĕ	Level III (IEC61000-4-6)				
工频磁场抗扰度	工频磁场抗扰度 0.5mT (IEC61000-4-8)					
传导与辐射		Class B (EN55022)				
测量标准						
EN 62052-11,	EN61557-12,EN (62053-21,EN 62053-22,EN 62053-23,EN 50470-1,EN 50470-3, EN				

ME440 三相手持式电表

61010-1, EN 61010-2, EN 61010-031



四、通讯协议

通信		
通信接口	RJ45 port	
通讯协议	Modbus TCP	
设置		
IP 地址	可配置 (默认 192.168.1.5)	
端口编号	502	

五、端口定义

编号	名称	功能	备注	
1	IA	A相电流输入		
2	IB	B相电流输入	山运经)	
3	IC	C相电流输入	电机制八	
4	IN	N相电流输入		
5	UN	N相电压输入		
6	UC	C相电压输入		
7	UB	B相电压输入	电压输入	
8	UA	A相电压输入		
9	UE	PE-N 相电压输入		
10	Power	5V DC 直流供电端口	5-9V DC 直流供电	
11	USB port	下载数据	USB DISK 插口	
12	RJ45 port	Modbus-TCP 通讯协议	通信接口	

六、配件

配件	
电压线	5 根(3 米,1.5mm²),一端为香蕉头,一端为夹子
适配器	5V 直流适配器
电池	2节锂电池
备注	不包含罗氏线圈、U 盘和手提箱



七、接线







1PH2W L-N









八、电表操作

介绍

该电能表有 TFT LCD 面板、数据显示和上下文菜单按钮,用于访问操作电能表和修改参数 设置所需的信息。导航菜单允许显示、配置和重置参数。

配置模式

默认出厂设置如下表所示:

功能	出厂设置			
4 半 牛山	3PH4W			
线制	50Hz			
	Rcoil			
电流	600A			
	50mV/kA@50H			
电压	1			
方位	Switch: Disable			
行响	Period: 60s			
	DHCP: Disable			
已试网	IP: 192.168.1.5			
同琐闷	Netmask: 255.255.255.0			
	Gateway: 192.168.1.1			
	H1=3			
	H2=5			
谐波	H3=7			
	H4=9			
	H5=11			
初始密码	1000			
日期/时间	-			
雪星	Method: sliding block;			
而里	Interval: 15 minutes			
清除	-			
	F1: Wire			
En	F2: Current			
FII	F3: Record			
	F4: Fn			



主机界面



按键:

A: "▲",向上键。将光标切换到上面的条目
B: "▼",向下键。将光标切换到下面的条目
C: "◀",向左键。将光标切换到左边的条目
D: "▶",向右键。将光标切换到右边的条目
E: "ESC",返回键。返回到上一个菜单界面
F: "INFO",信息键。进入电表信息界面
G: "OK",确认键。单击进入下一个菜单界面
H: "鉟",背光键。屏幕背光调节,5挡可调
I: "⑩",开关机键。长按3秒开关机

注意:进入子界面后,左右键无法切换底部条目,需要返回主界面才能切换

1. 数据显示界面说明



- 1) 公司名
- 2) USB DISK
- 3) RJ45
- 4) 电池
- 5) 日期和时间
- 6) 左侧相关条目(随着界面切换改变)
- 7) 左侧条目相关值(随着条目切换改变)

8) 底部电力参数显示条目:

从左到右依次为

电压---电流---功率---电能---电压谐波---电流谐波

2. 电压显示界面

MEATROL	8		201	9/06/200	0:10:00
Voltage					
U>	UA	0.	000		V
UTH3	UB	0	000		V
UTH5	110	0.0			
UTH7	UC	0.0	000		V
UTH11	AVG	0.0	V		
UTH13	UN	0		V	
	0.000				
U	1	Power	Energy	UTHD	ITHD

左侧条目从上到下显示依次为: 电压有效值(子界面) X次电压谐波有效值 Y次电压谐波有效值 Z次电压谐波有效值 V次电压谐波有效值 W次电压谐波有效值

电压有效值(U>)点确认键进入子界面



2.1 电压最大最小值界面

MEATROL	8		201	9/06/200	0:10:00
	V	oltage	\Max.		
Max.	UA	0.	000		V
Min. Ubl	UB	0.	000		V
Angle	UC	0.	000		V
UL	AVG	0.	000		V
U	1	Power	Energy	UTHD	ITHD

左侧条目从上到下显示依次为: 电压最大值 电压最小值 电压不平衡度 线电压之间角度 线电压有效值

3. 电流显示界面

MEATROL			201	9/06/20 0	00:10:00		
Current							
>	IA	0.000 A					
ITH3	IB	0.0	Α				
ITH5	IC	0.0	Α				
ITH11	AVG	0.0	Α				
ITH13		0.0	~				
	IN 0.000 A						
U		Power	Energy	UTHD	ITHD		

左侧条目从上到下显示依次为: 电流有效值(子界面) X次电流谐波有效值 Y次电流谐波有效值 Z次电流谐波有效值 V次电流谐波有效值 W次电流谐波有效值

电流有效值(I>)点确认键进入子界面

3.1 电流需量界面

MEATROL	8		201	9/06/200	0:10:00
	Cui	rrent\l	Demar	nd	
DMD	IA	0.	000		Α
DPk>	IB	0.	000		Α
Min.	IC	0.	000		Α
Ubl	AVG	0.	000		Α
Angle					
U	1	Power	Energy	UTHD	ITHD

左侧条目从上到下显示依次为: 电流需量 电流最大需量(子界面) 电流最大值 电流最小值 电流不平衡 相电流之间角度

电流最大需量(DPK>)点确认键进入子界面

3.1.1 电流最大需量界面



左侧条目从上到下显示依次为: A 相电流最大需量 B 相电流最大需量 C 相电流最大需量 平均电流最大需量

上海品研测控技术有限公司



4. 功率显示界面



左侧条目从上到下显示依次为: 有功功率(子界面) 无功功率(子界面) 视在功率(子界面) 总功率因数

有功功率(P>)点确认键进入子界面 无功功率(Q>)点确认键进入子界面 视在功率(S>)点确认键进入子界面

4.1 有功功率需量界面



左侧条目从上到下显示依次为: 有功功率需量 有功功率最大需量(子界面) 有功功率最大值 有功功率最小值

选择有功功率最大需量(DPK>)点确认键进入子界面



左侧条目从上到下显示依次为: A 相有功功率最大需量 B 相有功功率最大需量 C 相有功功率最大需量 三相有功功率最大需量

注意:无功功率(Q>)和视在功率(S>)同上

5. 电能显示界面

MEATROL	8		201	9/06/20	00:10:00
		Activ	e Ener	gy	
EP>	EPA	0.	000		Wh
EQ>	EPB	0.	000		Wh
Freq	EPC	0.	000		Wh
	SUM	0.	000		Wh
U	1	Power	Energy	UTHD	ITHD

左侧条目从上到下显示依次为: 有功电能(子界面)

无功电能(子界面) 视在电能(子界面) 电网频率

选择有功电能(EP>)点确认键进入子界面



5.1 有功电能界面

MEATROL	Ξ		20	19/06/20	00:10:00
	Act	ive En	ergy\l	EPA	
EPA				0	KWh
EPB					
EPC					
SUM					
U	1	Power	Energy	UTHD	ITHD

左侧条目从上到下显示依次为: A相有功电能(9位数) B相有功电能(9位数)

C相有功电能(9位数)

三相累加有功电能(9位数)

注意:无功电能(Q>)和视在电能(S>)同上

6. 电压谐波显示界面

MEATROL	8		201	9/06/200	0:10:00
		Volta	ge THD		
Uthd>	UA	0.0	000		%
UTH3	UB	0.0	000		%
UTH7	UC	0.0	000		%
UTH11					
UTH13	ŝ.				
U	L	Power	Energy	UTHD	ITHD

左侧条目从上到下显示依次为:

- 电压总谐波百分比
- X 次电压谐波百分比
- Y 次电压谐波百分比
- Z 次电压谐波百分比
- V 次电压谐波百分比
- W次电压谐波百分比

选择电压总谐波百分比(Uthd>)点确认键进入子界面

6.1 2-51 次电压谐波百分百界面

MEATROL	8		2019	/06/20 0	0:10:00
	Volt	age THC)UTI	12	
UTH2	UA	0.00	20		%
UTH3	UB	0.0	n		0/
UTH4	00	0.00	50		/0
UTH5	UC	0.00	JÜ		%
UTH6					
UTH7					
U	1	Power Er	ergy	UTHD	ITHD
MEATROL	B		2019,	/06/20 0	0:10:00
MEATROL	E Volt	age THC	2019,	/06/20 0 <mark>146</mark>	0:10:00
MEATROL	E Volt UA	age THD	2019, UTH	/06/20 0 146	0:10:00 %
MEATROL UTH46 UTH47	Volt UA	age THD 0.00	2019, UTH	/06/20 0 <mark>146</mark>	0:10:00 %
MEATROL UTH46 UTH47 UTH48	UA UB	(age THD 0.00 0.00	2019, UTH 00	/06/20 0 <mark>146</mark>	0:10:00 % %
MEATROL UTH46 UTH47 UTH48 UTH49	UA UB UC	(interview) (inte	2019, UTF 00 00 00	/06/20 0 <mark>146</mark>	0:10:00 % % %
MEATROL UTH46 UTH47 UTH48 UTH49 UTH50	UA UB UC	(intersection)	2019, UTH 00 00 00	/06/20 0 <mark>146</mark>	% % %
MEATROL UTH46 UTH47 UTH48 UTH49 UTH50 UTH51	UA UB UC	(inclusion) (inclu	2019, VUTH 20 20 20 20	/06/20 0 <mark>146</mark>	% % %
MEATROL UTH46 UTH47 UTH48 UTH49 UTH50 UTH51	Volt UA UB UC	(age THD 0.00 0.00 0.00	2019,)\UTH)0)0)0)0	/06/20 01 146	% % %
UTH46 UTH47 UTH48 UTH49 UTH50 UTH51 UTH51	UA UB UC	(m)	2019) VUTH 00 00 00	(06/20 0) 146 UTHD	0:10:00 % % %

左侧条目从上到下显示依次为: 2次电压谐波百分比 3次电压谐波百分比 …… 51次电压谐波百分比

7. 电流谐波显示界面

MEATROL	8		201	9/06/200	0:10:00
		Curre	nt THC)	
Ithd>	IA	0.0	000		%
ITH3	IB	0	000		0/
ITH5		0.0	000		70
ITH7	IC	0.0	000		%
ITH11					
ITH13					
U	1	Power	Energy	UTHD	ITHD

左侧条目从上到下显示依次为: 电流总谐波百分比 X次电流谐波百分比 Y次电流谐波百分比 Z次电流谐波百分比 V次电流谐波百分比 W次电流谐波百分比



选择电流总谐波百分比(lthd>)点确认键进入子界面

7.1 2-51 次电流谐波百分百界面



左侧条目从上到下显示依次为: 2次电流谐波百分比 3次电流谐波百分比

51 次电流谐波百分比

8. 菜单界面



单击返回键进入菜单界面

在菜单界面中可通过单击左右键选择进入数据界面或设 置界面

9. 设置界面说明



在主界面中选择 Set(设置菜单),单击确认键,进入设置菜单-密码输入界面,

设置菜单密码默认为1000,

(单击上下键修改数值,单击左右键切换数值显示位)

输入密码后,单击确认键进入设置界面

9.1 设置界面



左侧条目从上到下依次为: 接线设置 电流设置 电压设置 存储设置 以太网设置 谐波测量设置



密码设置 日期及时间设置 需量设置 重置设置 F1、F2、F3、F4 按键设置

9.1.1 接线设置



按确认键,切换修改项目 单击上下键,修改项目值

"Mode": 电网类型
"3PH4W": 三相四线系统
"3PH3W": 三相三线系统
"1PH2W_LL": 一相两线 L_L 系统
"1PH2W_LN": 一相两线 L_N 系统
"1PH3W_LLN": 一相三线 L_L_N 系统

9.1.2 电流设置



按确认键,进入子界面 "IABC": A,B,C 相的电流接入类型 "IN": N 相的电流接入类型

9.1.2.1 电流设置子界面

MEATROL	8			2019/06/20 00:10:00
	Sett	ing\(Curre	ent\IABC
IABC (Con		Rco	1
FSA			6004	N
Coil			50m	V/kA @50Hz
MEATROL	8		d	2019/06/20 00:10:00
MEATROL	E Setti	ing\(d en Curre	2019/06/20 00:10:00
MEATROL	E Setti	ing\(Curre	2019/06/20 00:10:00
MEATROL	Setti	ing\(Curre	2019/06/20 00:10:00 ent\IN CT
MEATROL IN Cor CT Pri	E Setti (A)	ing\(Curre	2019/06/20 00:10:00 ent\IN CT 0 0 0 1 0 0
IN Cor CT Pri CT Sec	Setti (A) (mV)	ing\(Curre	2019/06/20 00:10:00 ent\IN 0 0 0 1 0 0 3 3 3 . 0 0 0
IN Cor CT Pri CT Sec	Setti (A) (mV)	Ing\(Curre	2019/06/20 00:10:00 ent\IN CT 0 0 0 1 0 0 3 3 3 . 0 0 0
IN Cor CT Pri CT Sec	Setti (A) :(mV)	ing\(Curre	2019/06/20 00:10:00 ent\IN CT 0 0 0 1 0 0 3 3 3 . 0 0 0
IN Cor CT Pri CT Sec	Setti (A) :(mV)	ing\(Curre	2019/06/20 00:10:00 ent\IN CT 0 0 0 1 0 0 3 3 3 . 0 0 0

单击确认键设置下一列 单击上下键修改数值 单击左右键切换数值显示位

"IABC Con" and "IN Con": 罗氏线圈或电压输出的 CT"
选择"Rcoil",连接罗氏线圈传感器,不需要积分器
FSA: 设置额定电流 600A/3kA/6kA
Rcoil: 线圈变比和额定电流是固定的
600A 50mV/kA@50Hz
3kA 85mV/kA@50Hz
6kA 50mV/kA@50Hz
"CT": 333mV 电压输出型 CT
"CT Pri(A)": CT 的一次端输入值
"CT Sec(mV)": CT 的二次端输出值

注意:如果在"IABC Con"和"IN Con"设置中选择 "Rcoil",则此界面将显示罗氏线圈的额定电流选择。 如果选择"IN Con",则此设置为 CT 的额定电流。

注意:退出"IABC"和"IN"设置界面,将有"保存更改"通知,必须按"OK"保存修改。如按"ESC"键,修改无法保存。



9.1.3 电压设置

MEATROL		2019/06/20 00:10:00
	Settir	g\Voltage
UABC		Function
UN		

按确认键,进入子界面 "UABC": A,B,C 相的电压接入类型 "UN": N 相的电压接入类型

9.1.3.1 电压设置子界面.

MEATROL 🗉		C 2019/06/20 00:10:00
S	etting\\	/oltage\UABC
UABC Co	n :	VT
VT Pri(V)		010000
VT Sec(V) :	100.000

单击确认键设置下一列 单击上下键修改数值 单击左右键切换数值显示位

"UABC Con" and "UN Con" $\,:\,$

电压直接接入或通过 VT 接入 选择"DIRECT":电压直接接入 选择"VT":通过 VT 接入 VT Pri(V):电压互感器的一次端输入值 VT Sev(V):电压互感器的二次端输出值

注意:选择 "DIRECT"后 VT 设置不会出现在界面上

9.1.4 SD 卡设置

MEATROL]	2019/06/20 00:10:00	
Setting\Record				
Store			Function	
Downloa	ad			

按确认键,进入子界面 "Store":设置存储 "Download":导出数据

9.1.4.1 SD 卡设置子界面

MEATROL	8		d	2019/06/200	0:10:00
	Set	ting\l	Recor	d\Store	
Switch	n i	: En	able		
Period		: 00	0 0 0 0	S	
Uesd:	0.000	KB	To	tal:8.000GI	3

"Switch":选择是否开启 SD 卡存储功能
"Enable":允许存储
"Disable":不允许存储
"Period":设置存储时间间隔(1s - 99999s,默认 60s)

9.1.4.2 导出数据



"BeginDT":设置开始时间 **"EndDT"**:设置结束时间



单击确认,数据将被导出到 USB-DISK

注意: USD 图标的意义

"白色' USB 已经插入,可以开始导出数据.
 "绿色'数据正在导出中.

(当数据导出完成,图标将消失.这时才可拔出 USB)

9.1.5 以太网设置

MEATROL E		L 2019/06/20 00:10:00
	S	Setting\LAN
DHCP		Disable
IP		192.168.1 .5
Netmask		255.255.255.0
Gateway		192 .168 .1 .1

"Enable": 路由器自动给出一个 IP 地址 "Disable": 你可以自己设定 IP 地址

9.1.6 谐波测量设置

MEATROL	Β			2019/06/20 00:10:00
Setting\Harmonics				
H1:	3			
H2 :	5			
H3 :	7			
H4:	11			
H5 :	13			

可同时测量三相的 51 个不同的谐波 设置范围为: 2-51

9.1.7 密码设置



设置密码默认为 1000

设置密码被修改后,再次进入设置界面需要输入新的密码

9.1.8 日期及时间设置



9.1.9 需量设置



Method:选择需量的方式: Sliding:滑动需量 Fixed:固定需量 Interval (Min):1~60 可选



9.1.10 重置设置



MnMx: 重置最大值最小值 DMDPk: 重置最大需量 Energy: 重置电能

9.1.11 F1、F2、F3、F4 按键设置



10.INFO 电表信息界面



Model: 电表型号 FW Ver: 电表固件版本号 SN: 电表序列号





上海品研测控技术有限公司

- 电话: +86 21 64850006
- 手机(微信)号: 18621563567
- 邮箱: info@meatrol.cn
- 网址: www.rogowski.cn www.meatrol.cn