

EGN

中国·二工电力科技股份有限公司



地址：浙江省乐清市经济开发区纬七路222-3号6幢

电话：0577-62875777

传真：0577-62875766

www.jsegn.com

www.二工.com

诚招全国代理商

- ▲手册所列产品外观、颜色、参数仅供参考，以公司发出实物为准
- ▲本公司保留随时修改或取消该手册资料不预先告知的权利
- ▲本公司保留本手册最终解释权

产品设计选型手册

后台监控/电力仪表/导轨式电表



▶ 公司简介



中国·二工电力科技股份有限公司是一家以研制、生产、销售工业和民用高低压配电产品的现代企业。

公司拥有强大的技术力量，先进的生产校验设备，完善的售后服务，齐全的销售网络。公司依靠技术创新不断推出新产品，大胆植入教练文化，加强团队合作，提升团队凝聚力、执行力、创造力；并引入核心经销商为战略合作伙伴，不断加快科技步伐，不断实现科技创新，大量引进先进的生产设备及检测设备，用精湛的设计技术，新颖优质的产品为广大用户提供一流的服务。

公司坚持以市场需求为导向；以“真诚合作、共赢发展”为经营理念；以“员工的满意、客户的满意”为企业宗旨；以把“中国二工打造成为最具有责任感、最具有竞争力的企业”为目标。

公司主营产品：后台监控系统、电力仪表、导轨式电表、开关柜智能操控装置、微机保护测控装置等高低压配电产品。

欢迎国内外客商前来洽谈合作，共致繁荣和发展。



▶ 企业精神

诚信：

坚守诚信原则，重视个人操守，
加强互信关系，巩固卓越商誉

团队：

尊重不同文化，包容各种观念，
倡导平等沟通，发挥团队精神

务实：

贯彻务实态度，激励奋发精神，
壮大企业根基，奠定行业地位

积极：

积极迎接挑战，勇于面对改变，
主动学习新知，实现自身价值

专业：

整合丰富资源，荟萃各方精英，
积累中外经验，提升专业水平

创新：

营造开放环境，鼓励创新思想，
构思非凡意念，推动企业发展

以质量为中心，以人为本，
以科技创新为核心动力，以优质服务为发展助力



▶ 目录

多功能复费率谐波表	01-02
多功能谐波表	03-04
多功能电力仪表	05-06
三相智能数显电压电流组合表	07-08
三相智能数显电流表 电压表.....	09-10
单相智能数显表	11-12



多功能谐波复费率表

概述

EGN880EG-HF 系列多功能复费率谐波表是针对电压系统、工矿企业、公共设施、智能大厦等电力监控、智能控制、计量考核的应用场合设计的高精度、高可靠、高性价比的智能配电仪表产品。本系列产品可以测量三相电网中所有电量参数，如三相电压、三相电流、有功功率、无功功率、功率因数、电网频率等，具有双向电能计量功能，尖峰平谷电能。可以测量电网中的谐波含量，并具有RS-485数字通讯和电能脉冲输出功能。产品符合GB/T22264.1-2008、GB/T13978-2008。

功能介绍

测量类数据

- ◆ 实时数据：三相相电压，三相线电压，三相电流，三相有功功率，合相有功功率，三相无功功率，合相无功功率，三相视在功率，合相视在功率，三相功率因数，合相功率因数，电网频率，相电压，线电压，电流不平衡度，平均相电压，平均线电压，平均电流，零序电压，零序电流。
- ◆ 电能数据：正反向有功电能，正反向无功电能，四象限电能，尖峰平谷电能4时区，每时区8个时段），1-12月度电能，自动抄表，当前时间，日期查询。
- ◆ 谐波数据：ABC三相电压电流总谐波含量，ABC三相电压电流1-31次谐波含量。
- ◆ 采样速度：8ms/次。

统计类数据

- ◆ 需量数据：平均相电流，总有功功率，总无功功率，总视在功率需量。
- ◆ 事件记录：电压，电流，总有功功率，总无功功率，总视在功率需量最小值；电压，电流，总有功功率，总无功功率，总视在功率最大值；断相，欠压，过压记录。

RS485通讯

- ◆ 通讯数据：RS485通讯接口，波特率为1200bps, 2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps。
RS485接口通信遵循MOSBUS-RTU协议与DL/T645-2007协议兼容。

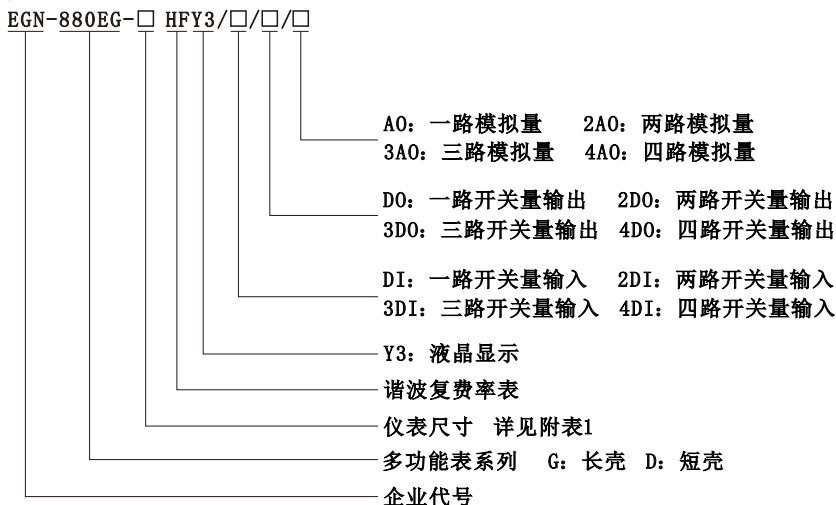
现场接线

- ◆ 现场接线：相序错误提示；电流互感器进出线反线，仪表可校正。

选配功能

- ◆ 1-4路开关量输入监测功能(DI)
- ◆ 1-4路开关量输出控制功能(DO)
- ◆ 1-4路模拟量模拟量输出(AO)（默认：DC4-20mA，可选：DC0-20mA/DC0-5V等）
- ◆ 默认工作电源为AC85-270V/DC100-300V，可订制AC/DC24-48V

产品选型



附表1

外形代号	面框尺寸	开孔尺寸
2	120×120	111×111
9	96×96	91×91
3	80×80	76×76
A	72×72	67×67

例：EGN-880EG-9HFY3/2DI/2DO/2AO

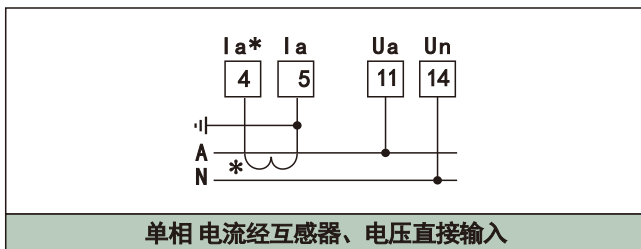
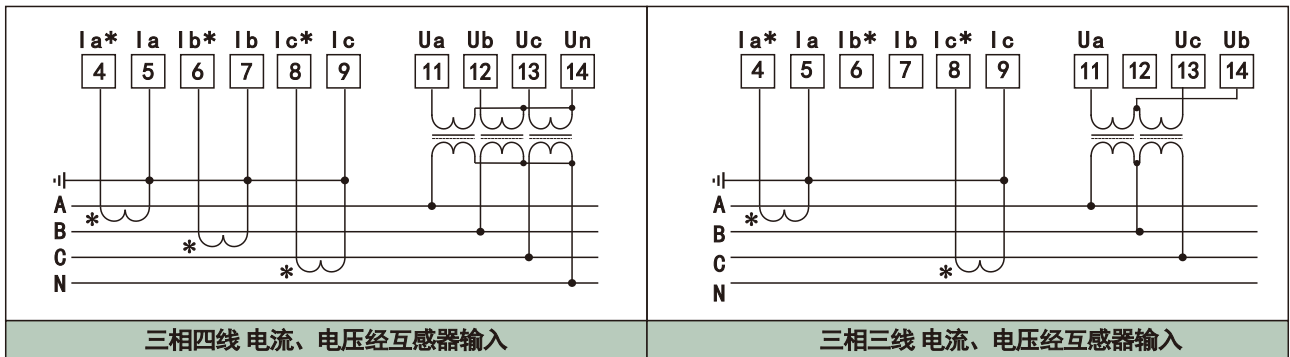
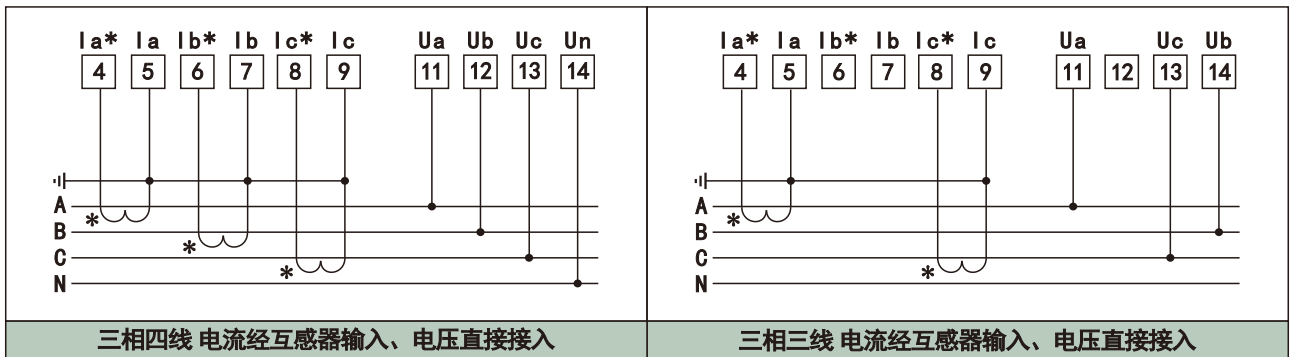
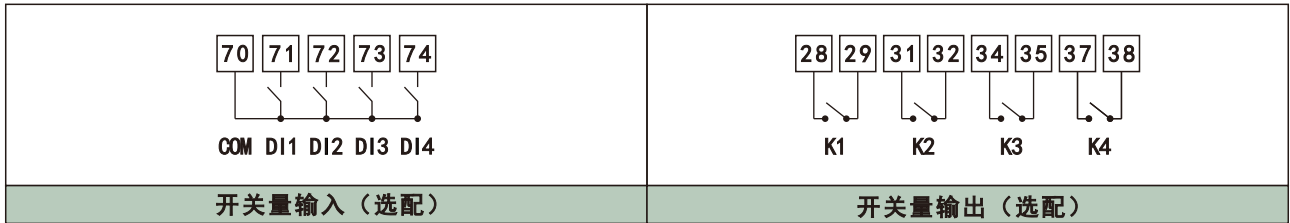
此型号为多功能谐波复费率表，开孔尺寸91*91mm，液晶显示，带两路模拟量输出，两路开关量输入，两路开关量输出。

多功能谐波复费率表



□ 多功能复费率谐波表接线示意图

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 1 2 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> L N </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 58 59 60 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> S B- A+ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 51 52 53 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> EPQ- EP+ EQ+ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 15 16 17 16 19 16 21 16 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> A01+ COM A02+ COM A03+ COM A04+ COM </div>
工作电源	RS485通讯	脉冲输出	模拟量输出 (mA/V) (选配)





多功能谐波表

概述

EGN880EG-H系列多功能复费率谐波表是针对电压系统、工矿企业、公共设施、智能大厦等电力监控、智能控制、计量考核的应用场合设计的高精度、高可靠、高性价比的智能配电仪表产品。本系列产品可以测量三相电网中所有电量参数，如三相电压、三相电流、有功功率、无功功率、功率因数、电网频率等，可以测量电网中的谐波含量，并具有RS-485数字通讯和电能脉冲输出功能。

产品符合GB/T22264.1-2008、GB/T13978-2008。

功能介绍

测量类数据

- ◆ 实时数据：三相相电压，三相线电压，三相电流，三相有功功率，合相有功功率，三相无功功率，合相无功功率，三相视在功率，合相视在功率，三相功率因数，合相功率因数，电网频率。相电压，线电压，电流不平衡度，平均相电压，平均线电压，平均电流，零序电压，零序电流。
- ◆ 电能数据：正反向有功电能，正反向无功电能，四象限电能。
- ◆ 谐波数据：ABC三相电压电流总谐波含量，ABC三相电压电流1-31次谐波含量。
- ◆ 采样速度：20ms/次。

统计类数据

- ◆ 需量数据：平均相电流，总有功功率，总无功功率，总视在功率需量。
- ◆ 事件记录：电压，电流，总有功功率，总无功功率，总视在功率需量最小值；电压，电流，总有功功率，总无功功率，总视在功率最大值；断相，欠压，过压记录。

RS485通讯

- ◆ 通讯数据：RS485通讯接口，波特率为1200bps, 2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps。RS485接口通信遵循MOSBUS-RTU协议与DL/T645-2007协议兼容。

现场接线

- ◆ 现场接线：相序错误提示；电流互感器进出线反线，仪表可校正。

选配功能

- ◆ 1-4路开关量输入监测功能(DI)
- ◆ 1-4路开关量输出控制功能(DO)
- ◆ 1-4路模拟量模拟量输出(AO) (默认：DC4-20mA, 可选：DC0-20mA/DC0-5V等)
- ◆ 默认工作电源为AC85-270V/DC100-300V, 可订制AC/DC24-48V

产品选型

EGN-880EG-□ HY3/□/□/□

- A0: 一路模拟量 2A0: 两路模拟量
- 3A0: 三路模拟量 4A0: 四路模拟量
- D0: 一路开关量输出 2D0: 两路开关量输出
- 3D0: 三路开关量输出 4D0: 四路开关量输出
- DI: 一路开关量输入 2DI: 两路开关量输入
- 3DI: 三路开关量输入 4DI: 四路开关量输入
- Y3: 液晶显示
- 谐波表
- 仪表尺寸 详见附表1
- 多功能表系列 G: 长壳 D: 短壳
- 企业代号

附表1

外形代号	面框尺寸	开孔尺寸
2	120×120	111×111
9	96×96	91×91
3	80×80	76×76
A	72×72	67×67

例：EGN-880EG-9HY3/2DI/2D0/2A0

此型号为多功能谐波表，开孔尺寸91*91mm，液晶显示，带两路模拟量输出，两路开关量输入，两路开关量输出。

□ 多功能谐波表接线示意图

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</div> </div> <p style="text-align: center;">L N</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">58</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">59</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">60</div> </div> <p style="text-align: center;">S B- A+</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">51</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">52</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">53</div> </div> <p style="text-align: center;">EPQ- EP+ EQ+</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">15</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">17</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">19</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">21</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16</div> </div> <p style="text-align: center;">A01+ COM A02+ COM A03+ COM A04+ COM</p>
工作电源	RS485通讯	脉冲输出	模拟量输出 (mA/V) (选配)

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">70</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">71</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">72</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">73</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">74</div> </div> <p style="text-align: center;">COM DI1 DI2 DI3 DI4</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">28</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">29</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">31</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">32</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">34</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">35</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">37</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">38</div> </div> <p style="text-align: center;">K1 K2 K3 K4</p>
开关量输入 (选配)	开关量输出 (选配)

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ua</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ub</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Uc</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Un</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ua</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Uc</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ub</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> </div>
三相四线 电流经互感器输入、电压直接接入	三相三线 电流经互感器输入、电压直接接入

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ua</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ub</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Uc</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Un</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ua</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Uc</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ub</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> </div>
三相四线 电流、电压经互感器输入	三相三线 电流、电压经互感器输入

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ua</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Un</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> </div>
单相 电流经互感器、电压直接输入



多功能电力仪表

概述

EGN880EG-S系列多功能电力仪表是针对电力系统、工矿企业、公共设施、智能大厦等电力监控、智能控制、计量考核的应用场合设计的高精度、高可靠、高性价比的智能配电仪表产品。该系列仪表采用高精度专用计量芯片和高可靠的MCU设计，可以同时测量三相电网中所有常用电量参数：三相电压(相/线)、三相电流、有功功率、无功功率、功率因数、电网频率、UIPQ需量和双向电能计量，具有标准电能脉冲输出和RS485通讯接口，可选多种扩展功能模块。

产品符合GB/T22264.1-2008、GB/T13978-2008。

功能介绍

测量类数据

- ◆ 实时数据：三相相电压，三相线电压，三相电流，三相有功功率，合相有功功率，三相无功功率，合相无功功率，三相视在功率，合相视在功率，三相功率因数，合相功率因数，电网频率。相电压，线电压，电流不平衡度，平均相电压，平均线电压，平均电流，零序电压，零序电流。
- ◆ 电能数据：正反向有功电能，正反向无功电能，四象限电能。
- ◆ 采样速度：20ms/次。

RS485通讯

- ◆ 通讯数据：RS485通讯接口，波特率为1200bps, 2400bps, 4800bps, 9600bps。RS485接口通信遵循MOSBUS-RTU协议与DL/T645-2007协议兼容。

现场接线

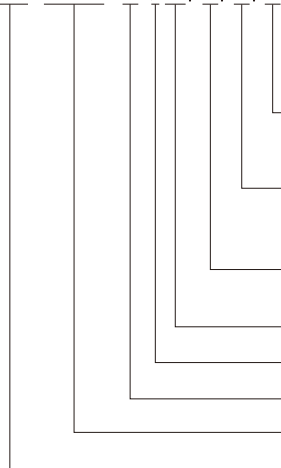
- ◆ 现场接线：相序错误提示；电流互感器进出线反线，仪表可校正。

选配功能

- ◆ 1-4路开关量输入监测功能(DI)
- ◆ 1-4路开关量输出控制功能(DO)
- ◆ 1-4路模拟量模拟量输出(AO) (默认：DC4-20mA，可选：DC0-20mA/DC0-5V等)
- ◆ 默认工作电源为AC85-270V/DC100-300V，可订制AC/DC24-48V

产品选型

EGN-880EG-□ SY3/□/□/□



- AO：一路模拟量 2AO：两路模拟量
- 3AO：三路模拟量 4AO：四路模拟量
- DO：一路开关量输出 2DO：两路开关量输出
- 3DO：三路开关量输出 4DO：四路开关量输出
- DI：一路开关量输入 2DI：两路开关量输入
- 3DI：三路开关量输入 4DI：四路开关量输入
- 3：数码管显示 Y3：液晶显示
- 多功能电力仪表
- 仪表尺寸 详见附表1
- 多功能表系列 G：长壳 D：短壳
- 企业代号

附表1

外形代号	面框尺寸	开孔尺寸
2	120×120	111×111
9	96×96	91×91
3	80×80	76×76
A	72×72	67×67

例：EGN-880EG-ASY3/3AO

此型号为多功能电力仪表，开孔尺寸67*67，数码管显示，带两三路模拟量输出。

□ 多功能电力仪表接线示意图

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</div> </div> <p style="text-align: center;">L N</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">58</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">59</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">60</div> </div> <p style="text-align: center;">S B- A+</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">51</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">52</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">53</div> </div> <p style="text-align: center;">EPQ- EP+ EQ+</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">15</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">17</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">19</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">21</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16</div> </div> <p style="text-align: center;">A01+ COM A02+ COM A03+ COM A04+ COM</p>
工作电源	RS485通讯	脉冲输出	模拟量输出 (mA/V) (选配)

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">70</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">71</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">72</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">73</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">74</div> </div> <p style="text-align: center;">COM DI1 DI2 DI3 DI4</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">28</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">29</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">31</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">32</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">34</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">35</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">37</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">38</div> </div> <p style="text-align: center;">K1 K2 K3 K4</p>
开关量输入 (选配)	开关量输出 (选配)

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ua</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ub</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Uc</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Un</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ua</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Uc</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ub</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> </div>
三相四线 电流经互感器输入、电压直接接入	三相三线 电流经互感器输入、电压直接接入

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ua</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ub</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Uc</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Un</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ua</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Uc</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ub</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> </div>
三相四线 电流、电压经互感器输入	三相三线 电流、电压经互感器输入

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ua</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Un</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> </div>
单相 电流经互感器、电压直接输入



三相智能数显电压电流组合表

概述

EGN680UIG-K系列可编程三相智能型数显电压电流表适用于电力电网，自动化控制系统，主要测量电网中的各种电参量，如三相电流、三相相电压，三相线电压可选多种扩展功能模块。

产品符合GB/T 22264.1-2008、GBT/13978-2008。

功能介绍

测量类数据

- ◆ 实时数据：可同时测量三相相电压，三相线电压和三相电流。
- ◆ 采样速度：20ms/次。

RS485通讯

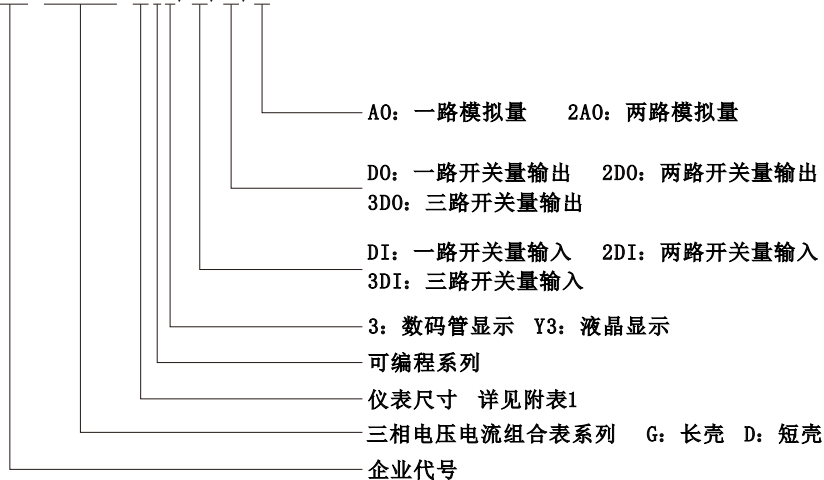
- ◆ 通讯数据：RS485通讯接口，波特率为1200bps, 2400bps, 4800bps, 9600bps。RS485接口通信遵循MOSBUS-RTU协议与DL/T645-2007协议兼容。

选配功能

- ◆ 1-3路开关量输入监测功能(DI)
- ◆ 1-3路开关量输出控制功能(DO)
- ◆ 1-3路模拟量模拟量输出(AO) (默认：DC4-20mA, 可选：DC0-20mA/DC0-5V等)
- ◆ 默认工作电源为AC85-270V/DC100-300V, 可订制AC/DC24-48V

产品选型

EGN-680UIG-□K3/□/□/□



附表1

外形代号	面框尺寸	开孔尺寸
2	120×120	111×111
9	96×96	91×91
3	80×80	76×76
A	72×72	67×67

例：EGN-680UIG-9K3

此型号为三相智能数显电压电流组合表，开孔尺寸91*91mm，数码管显示。

三相智能数显电流电压组合表



□ 三相智能数显电压电流组合表接线图

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</div> </div> <p style="text-align: center;">L N</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">58</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">59</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">60</div> </div> <p style="text-align: center;">S B- A+</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">15</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">17</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">18</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">19</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">20</div> </div> <p style="text-align: center;">A01+ COM A02+ COM A03+ COM</p>
工作电源	RS485通讯	模拟量输出 (mA/V) (选配)

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">70</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">71</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">72</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">73</div> </div> <p style="text-align: center;">COM DI1 DI2 DI3</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">28</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">29</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">31</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">32</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">34</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">35</div> </div> <p style="text-align: center;">K1 K2 K3</p>
开关量输入 (选配)	开关量输出 (选配)

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia*</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib*</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic*</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ua</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ub</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Uc</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Un</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia*</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib*</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic*</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ua</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Uc</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ub</div> </div>
三相四线 电流经互感器输入、电压直接接入	三相三线 电流经互感器输入、电压直接接入

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia*</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib*</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic*</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ua</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ub</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Uc</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Un</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia*</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ia</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib*</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ib</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic*</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ic</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ua</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Uc</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ub</div> </div>
三相四线 电流、电压经互感器输入	三相三线 电流、电压经互感器输入



三相智能数显电流表

概述

EGN680IG-K系列可编程三相智能型数显电流表、电压表适用于电力电网，自动化控制系统，主要测量电网中的各种电参量，如电流、电压，可选多种扩展功能模块。
产品符合GB/T 22264.1-2008、GBT/13978-2008。

功能介绍

测量类数据

- 实时数据：可分别测量三相相电压和三相线电压，三相电流。
- 采样速度：20ms/次。

RS485通讯

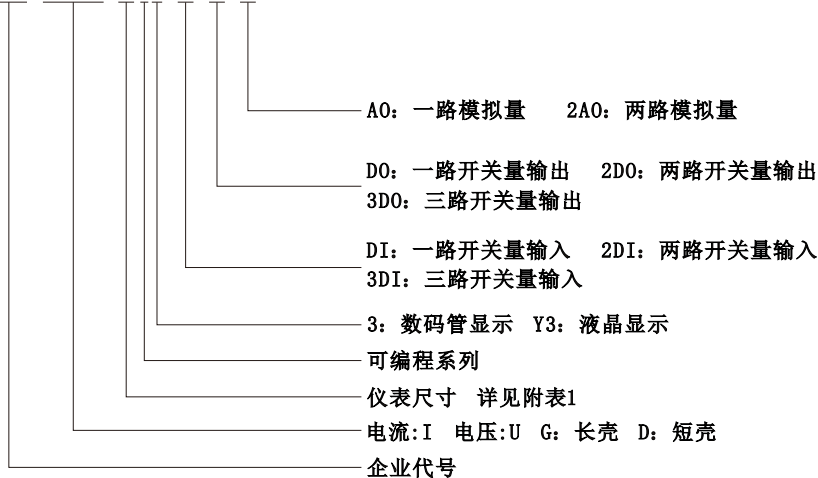
- 通讯数据：RS485通讯接口，波特率为1200bps, 2400bps, 4800bps, 9600bps。
RS485接口通信遵循MOSBUS-RTU协议与DL/T645-2007协议兼容。

选配功能

- 1-3路开关量输入监测功能(DI)
- 1-3路开关量输出控制功能(DO)
- 1-3路模拟量模拟量输出(AO) (默认：DC4-20mA, 可选：DC0-20mA/DC0-5V等)
- 默认工作电源为AC85-270V/DC100-300V, 可订制AC/DC24-48V

产品选型

EGN-680IG-□K3/□/□/□



附表1

外形代号	面框尺寸	开孔尺寸
2	120×120	111×111
9	96×96	91×91
3	80×80	76×76
A	72×72	67×67
D	48×48	45×45

例：EGN-680IG-9K3

此型号为三相智能数显电流表，开孔尺寸91*91mm，数码管显示。

三相智能数显电流表 电压表



□ 三相智能数显电流表 电压表接线图

<p>1 2 L N</p> <p>工作电源</p>	<p>58 59 60 S B- A+</p> <p>RS485通讯 (选配)</p>	<p>15 16 17 16 19 16 A01+ COM A02+ COM A03+ COM</p> <p>模拟量输出 (mA/V) (选配)</p>
<p>70 71 72 73 COM DI1 DI2 DI3</p> <p>开关量输入 (选配)</p>		<p>28 29 31 32 34 35 K1 K2 K3</p> <p>开关量输出 (选配)</p>
<p>Ia* Ia Ib* Ib Ic* Ic 4 5 6 7 8 9</p> <p>电流经互感器输入</p>	<p>Ua Ub Uc Un 11 12 13 14</p> <p>三相四线 电压直接接入</p>	
<p>Ua Uc Ub 11 12 13 14</p> <p>三相三线 电压直接输入</p>	<p>Ua Uc Ub 11 12 13 14</p> <p>三相三线 电压经互感器输入</p>	



单相智能数显电流表

概述

EGN180IG-K系列可编程单相智能数显表适用于电力电网，自动化控制系统，主要测量电网中的各种电参量，如电流、电压、频率、功率因素、有功功率、无功功率等，可选多种扩展功能模块。

产品符合GB/T22264.1-2008、GBT/13978-2008。

功能介绍

测量类数据

- ◆ 实时数据：可分别测量电压，电流，有功功率，无功功率，功率因数，电网频率；直流电流，直流电压，DC0-10V，DC0-5V，DC0-20mA，DC4-20mA等信号输入。
- ◆ 采样速度：20ms/次。

RS485通讯

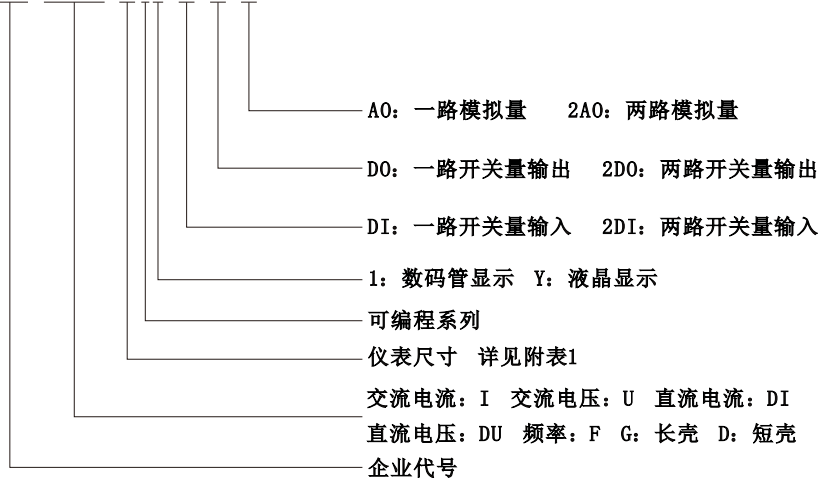
- ◆ 通讯数据：RS485通讯接口，波特率为1200bps，2400bps，4800bps，9600bps。RS485接口通信遵循MOSBUS-RTU协议与DL/T645-2007协议兼容。

选配功能

- ◆ 1-2路开关量输入监测功能(DI)
- ◆ 1-2路开关量输出控制功能(DO)
- ◆ 1-2路模拟量模拟量输出(AO) (默认：DC4-20mA，可选：DC0-20mA/DC0-5V等)
- ◆ 默认工作电源为AC85-270V/DC100-300V，可订制AC/DC24-48V

产品选型

EGN-180IG-□K1/□/□/□



附表1

外形代号	面框尺寸	开孔尺寸
2	120×120	111×111
9	96×96	91×91
3	80×80	76×76
A	72×72	67×67
5	96×48	91×45
D	48×48	45×45

注：直流信号输入的仪表，需要联系厂家订做。

例：EGN-180IG-9K1

此型号为单相智能数显电流表，开孔尺寸91*91mm，数码管显示。

□ 可编程单相智能数显表表接线图

<p>1 2 L N</p> <p>工作电源</p>	<p>58 59 60 S B- A+</p> <p>RS485通讯 (选配)</p>	<p>15 16 17 16 A01+ COM A02+ COM</p> <p>模拟量输出 (mA/V) (选配)</p>
<p>70 71 72 COM D11 D12</p> <p>开关量输入 (选配)</p>		<p>28 29 31 32 K1 K2</p> <p>开关量输出 (选配)</p>
<p>I* I 4 5</p> <p>电流经互感器输入</p>	<p>Ua Un 11 14</p> <p>交流电压直接接入</p>	
<p>I+ I- 4 5</p> <p>直流电流接入</p>	<p>U+ U- 11 14</p> <p>直流电压接入</p>	
<p>Ua Un 11 14</p> <p>电网频率表接法</p>		

□ 短壳安装尺寸图

<p>外形尺寸：120×120mm 开孔尺寸：111×111mm</p>	<p>外形尺寸：96×96mm 开孔尺寸：91×91mm</p>
<p>外形尺寸：80×80mm 开孔尺寸：76×76mm</p>	<p>外形尺寸：72×72mm 开孔尺寸：67×67mm</p>

□ 长壳安装尺寸图

<p>外形尺寸：120×120mm 开孔尺寸：111×111mm</p>	<p>外形尺寸：96×96mm 开孔尺寸：91×91mm</p>
<p>外形尺寸：80×80mm 开孔尺寸：76×76mm</p>	<p>外形尺寸：72×72mm 开孔尺寸：67×67mm</p>
<p>外形尺寸：48×48mm 开孔尺寸：45×45mm</p>	<p>外形尺寸：96×48mm 开孔尺寸：91×45mm</p>