DINEL 迪耐尔

# 智能电力仪表
# Electric Power Meter



## 产品选型手册 Products Type-chosing Manual

广东梅兰日兰电气有限公司
GUANGDONG MEILAN RILAN ELECTRICAL CO.,LTD.
www.dineln.com

# DINEL 电力仪表

Electric Power Meter

专业品质 卓越非凡 —— **迪耐尔电气**









感谢选用迪耐尔电力仪表。

Thanks for use DINEL Electric Power Meter.




欢迎！ Welcome!

# 公司介绍
# Company Profile




## ■ 关于广东梅兰日兰

广东梅兰日兰电气有限公司是著名的电气专业制造公司，是广东重点高新技术企业，专门从事研发、生产、销售智能电力仪表、高低压电器元件、高低压成套开关设备。

公司座落于国际大都市广州高新技术产业开发区，紧靠广河、京港、广深、环城等高速公路，毗邻白云机场、广州港，交通十分便利。公司历史悠久，技术力量雄厚，生产工艺先进，其产品成为国家住建部、广东建委推荐产品，国家电网、南方电网智能电网建设推荐应用产品。

## ■ 值得信赖的品牌

“诚信—铸就品牌”。通过多年来用户的使用，公司产品凭借其卓越的质量和优质的服务，深受客户的欢迎和信赖，被评为“广东省守合同重信用企业”。公司已形成拥有自主知识产权的核心技术体系，拥有国内一流产品开发和实验平台。

“上争一流品质、力创驰名企业”。全体梅兰人愿以更优的品质、更好的服务，与广大客户携手并进，共创辉煌。



## ■ 通过认证的品牌

公司已通过ISO-9001国际质量体系认证，其全部产品通过“CCC”“CE”“CB”认证并由中国平安保险公司承担质量保险。

00108Q17313R0S/4400　00108Q17313R0S/4400　体系认证 CNAS C001-Q　A011107　欧盟安全认证　中国平安承保



**广东梅兰日兰电气有限公司**
**GUANGDONG MEILAN RILAN ELECTRICAL CO.,LTD.**

关于更详细的信息，请访问网站
**www.dineln.com**

DINEL 电力仪表
Electric Power Meter

# 仪表类别和型号含义
Type and Model Meanings of Meter

## 一、仪表类别 Type of Meter

A 类 智能电流表系列 Aptitude Am Meter

S 类 智能电能表系列 Aptitude Electric Energy Meter

V 类 智能电压表系列 Aptitude Volt Meter

D 类 多功能组合电力仪表系列 Multifunction Combination Electric Power Meter

## 二、仪表型号含义 Model Meanings of Meter

DN P□800 □□—□ □□ □ □ ----→ 型号代号

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ----→ 序号

| 序号 | 序号说明 | 型号代号说明 |
|---|---|---|
| ① | 企业代号 | 广东梅兰日兰，DINEL 品牌 |
| ② | 注册序列号 | P：表示电力仪表<br>□中为类别：A—电流表，V—电压表，S—电能表，D—多功能组合电力仪表<br>800：表示序号，从801、802.....899 |
| ③ | 小类分类代号 | A—交流　F—频率　E—组合电力仪表(基本型)<br>D—直流　P—有功　Z—组合电力仪表(功能增强型)<br>Pf—功率因数　Q—无功　VI—电压和电流组合表<br>3—三相(缺省为单相) |
| ④ | 外形尺寸代号 | 1，2，4，5，7，8，9，(见外形尺寸、安装开孔尺寸表) |
| ⑤ | 附加功能代号 | K—可编程　F—复费率(分时段计费)电能表　D—模拟量输出接点较多(3路)<br>S—数显测控表　H—带谐波测量　X—纯数显测量表 |
| ⑥ | 显示屏类型代号 | Y—表示液晶屏显示，缺省—表示数码管显示 |
| ⑦ | 显示屏排数代号 | 4—表示多排数显，缺省—表示单排数显 |

电力仪表 外形尺寸、安装开孔尺寸表

| 外形尺寸代号 | 外形尺寸(mm) 宽×高×深 | 开孔尺寸(mm) 宽×高 | 外形尺寸代号 | 外形尺寸(mm) 宽×高×深 | 开孔尺寸(mm) 宽×高 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 160×80×95 | 151×76 | 7 | 72×72×95 | 67×67 |
| 2 | 120×120×90 | 107×107 | 8 | 80×80×95 | 76×76 |
| 4 | 48×48×85 | 45×45 | 9 | 96×96×90 | 91×91 |
| 5 | 96×48×88 | 92×44 | | | 可选 88×88 |

# DNP系列电力仪表
DNP Series Electric Power Meter

# 目录
Contents


D 类
DNPD801E~DNPD808E 多功能电力仪表Multifunction Electric Power Meter ---- 01 / 02
DNPD809Z~DNPD813Z 多功能电力网络仪表Multifunction Electric Power Meter ---- 03 / 04
DNPD814Z(E)~DNPD817Z(E) 多功能谐波表Multifunction Harmonic Meter ---- 05 / 06
DNPD818Z(E)~DNPD819Z(E) 复费率电能表Multi-rate Energy Meter ---- 07 / 08

S 类
DNPS820PQ3~DNPS823PQ3 交流三相电能表AC Three-phase Energy Meter ---- 09 / 10
DNPS824PQ~DNPS827PQ 交流单相电能表AC Single-phase Energy Meter ---- 11 / 12

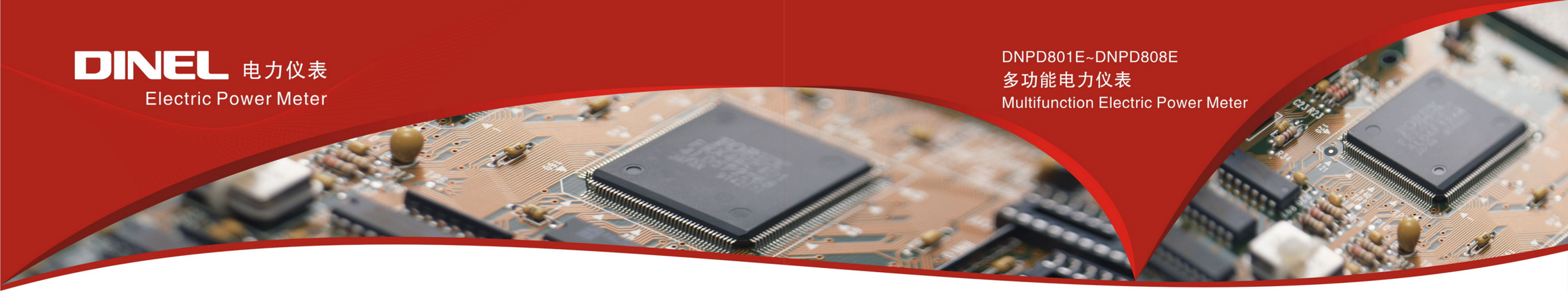
A 类
DNPA828A~DNPA834A 交流单相电流表AC Single-phase Am Meter ---- 13 / 14
DNPA835A3~DNPA845A3 交流三相电流表AC Three-phase Am Meter ---- 15 / 16

V 类
DNPV846A~DNPV852A 交流单相电压表AC Single-phase Volt Meter ---- 17 / 18
DNPV853A3~DNPV863A3 交流三相电压表AC Three-phase Volt Meter ---- 19 / 20

S 类
DNPS864P(Q)~DNPS870P(Q) 交流单相功率表AC Single-phase Power Meter ---- 21 / 22
DNPS871P3(Q3)~DNPS876P3(Q3) 交流三相功率表AC Three-phase Power Meter ---- 23 / 24
DNPS877Pf~DNPS883Pf 功率因数表Power Factor Meter ---- 25 / 26

V 类
DNPV884F~DNPV890F 频率表Frequency Meter ---- 27 / 28

D 类
DNPD891VI3~DNPD894VI3 交流三相电压电流组合表AC Three-phase Am/Volt Meter ---- 29 / 30



DNPD801E~DNPD808E
多功能电力仪表
Multifunction Electric Power Meter





◆ DNPD801E-2S4



◆ DNPD803E-9S4



◆ DNPD805E-8S4



◆ DNPD807E-7S4



◆ DNPD802E-2SY4



◆ DNPD804E-9SY4



◆ DNPD806E-8SY4



◆ DNPD808E-7SY4

## 概 述

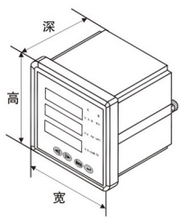
多功能电力仪表能够高精度测量三相电网系统中所常用的电量参数：三相电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、电网频率、有功电能，无功电能，并带有通讯接口和电能脉冲输出功能。采用Modbus-RTU通讯协议，实现LCD现场显示和远程RS-485数字通讯。具有安装方便、接线简单、维护便利、工程量小、现场可编程设置输入参数等特点，并且能够完成与业界不同PLC，工控计算机的组网通信。

## 特 点

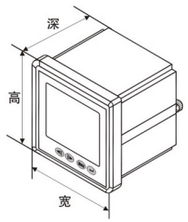
- 测量：三相电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能、无功电能
- 显示：三排LED数码管显示或高品质LCD液晶屏（STN蓝屏）显示
- 通讯：RS485通讯，Modbus-RTU协议
- 输出：2路电能脉冲输出（脉冲常数3200imp/kwh）
- 扩展：可直接从电流、电压互感器输入信号，现场可编程设置输入参数变比
- 用途：进线、母线以及重要配出回路，适用于GCS、GCK、MNS、GGD等柜型

▲ 指型号中外形尺寸代号

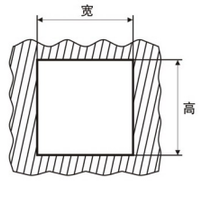
## 外形尺寸及开孔尺寸比照图表




◆ LED数码管显示




◆ LCD液晶屏显示




◆ 安装开孔尺寸

| 外形尺寸代号 | 外形尺寸(mm) 宽×高×深 | 开孔尺寸(mm) 宽×高 |
|---|---|---|
| 2 | 120×120×90 | 107×107 |
| 9 | 96×96×90 | 91×91 |
| | | 可选 88×88 |
| 8 | 80×80×95 | 76×76 |
| 7 | 72×72×95 | 67×67 |

▲

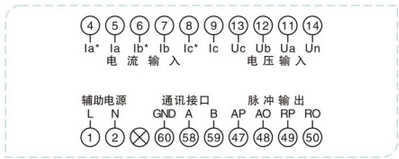
## 接线示意图



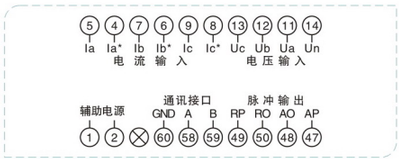

◆ DNPD801E-2S4/DNPD802E-2SY4 接线图



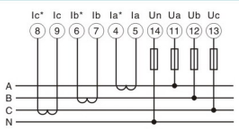

◆ DNPD803E-9S4/DNPD804E-9SY4 接线图



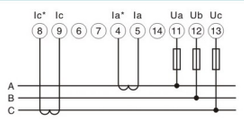

◆ DNPD805E-8S4/DNPD806E-8SY4 接线图



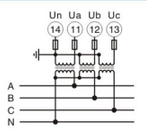

◆ DNPD807E-7S4/DNPD808E-7SY4 接线图



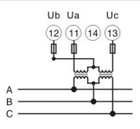

◆ 三相四线



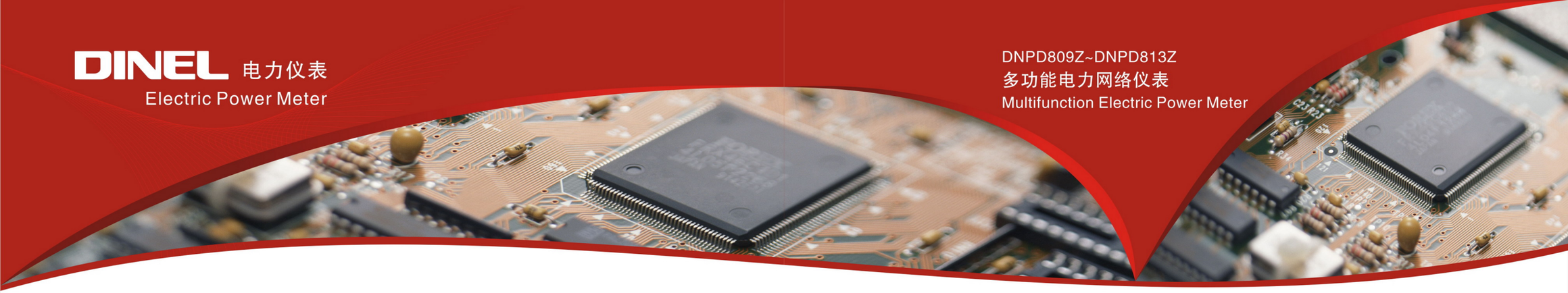

◆ 三相三线




◆ 三相四线(电压互感器)




◆ 三相三线(电压互感器)



DNPD809Z~DNPD813Z
多功能电力网络仪表
Multifunction Electric Power Meter





◆ DNPD809Z-2S4



◆ DNPD811Z-9S4



◆ DNPD813Z-8S4



◆ DNPD810Z-2SY4



◆ DNPD812Z-9SY4

## 概 述

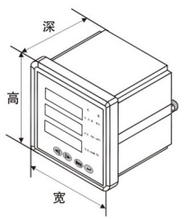
多功能网络电力仪表能够高精度测量三相电网系统中所常用的电量参数：三相电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、电网频率、有功电能，无功电能，并带有通讯接口、四路开关量输入、四路开关量输出和四路模拟量输出功能。可实现本地或远程的开关信号监测和控制功能。具有安装方便、接线简单、维护便利、工程量小、现场可编程设置输入参数等特点，并且能够完成与业界不同PLC，工控计算机的组网通信。

## 特 点

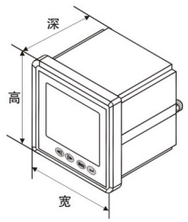
| |
|---|
| 测量：三相电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能、无功电能 |
| 显示：三排LED数码管显示或高品质LCD液晶屏（STN蓝屏）显示 |
| 通讯：RS485通讯，Modbus-RTU协议 |
| 输出：二路电能脉冲输出、四路开关量输出、四路模拟量输出 |
| 扩展：可直接从电流、电压互感器输入信号，现场可编程设置输入参数变比 |
| 用途：进线、母线以及重要配出回路，适用于GCS、GCK、MNS、GGD等柜型 |

▲ 指型号中外形尺寸代号

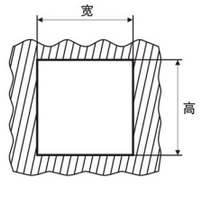
## 外形尺寸及开孔尺寸比照图表




◆ LED数码管显示




◆ LCD液晶屏显示

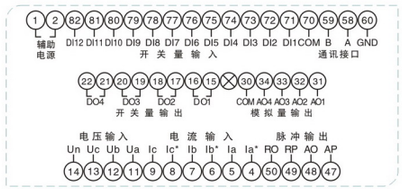



◆ 安装开孔尺寸

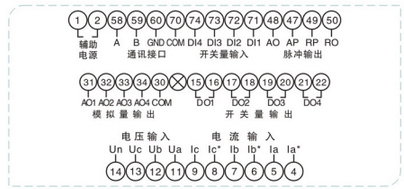
| 外形尺寸代号 | 外形尺寸(mm) 宽×高×深 | 开孔尺寸(mm) 宽×高 |
|---|---|---|
| 2 | 120×120×90 | 107×107 |
| 9 | 96×96×90 | 91×91<br>可选 88×88 |
| 8 | 80×80×95 | 76×76 |

▲

## 接线示意图



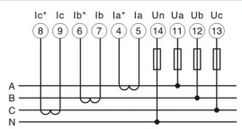

◆ DNPD809Z-2S4/DNPD810Z-2SY4 接线图



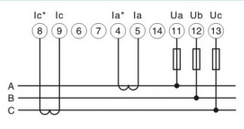

◆ DNPD811Z-9S4/DNPD812Z-9SY4 接线图



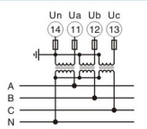

◆ DNPD813Z-8S4 接线图



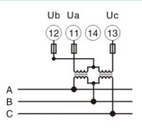

◆ 三相四线



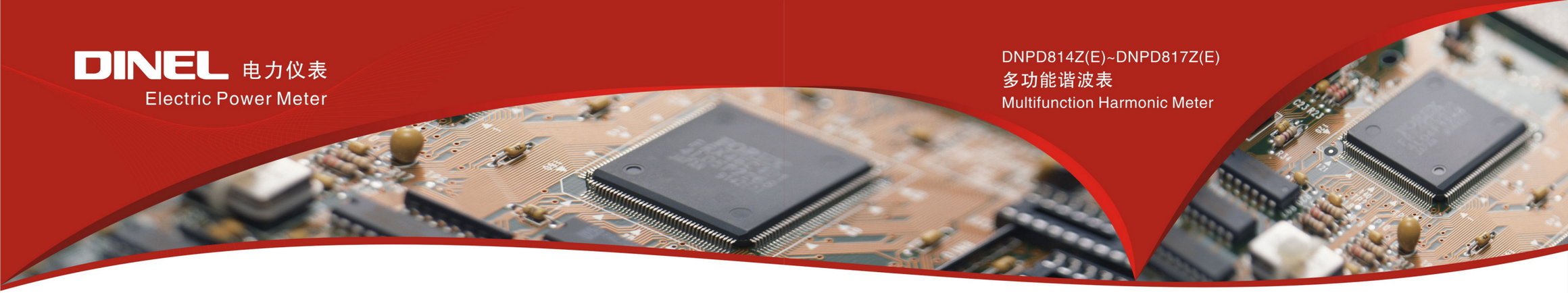

◆ 三相三线




◆ 三相四线(电压互感器)




◆ 三相三线(电压互感器)



DNPD814Z(E)~DNPD817Z(E)
多功能谐波表
Multifunction Harmonic Meter





◆ DNPD814Z(E)-2HS4



◆ DNPD816Z(E)-9HS4



◆ DNPD815Z(E)-2HSY4



◆ DNPD817Z(E)-9HSY4

## 概 述

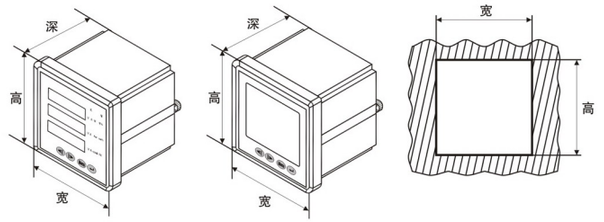
多功能谐波表能够高精度测量三相电网系统中所常用的电量参数：三相电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、电网频率、电力质量分析、有功电能，无功电能，并带有通讯接口、四路开关量输入、四路开关量输出和四路模拟量输出功能。可实现本地或远程的开关信号监测和控制功能。具有安装方便、接线简单、维护便利、工程量小、现场可编程设置输入参数等特点，并且能够完成与业界不同PLC，工控计算机的组网通信。

## 特 点

- 测量：三相电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能、无功电能、谐波总量2~31次
- 显示：三排LED数码管显示或高品质LCD液晶屏（STN蓝屏）显示
- 通讯：RS485通讯，Modbus-RTU协议
- 输出：二路电能脉冲输出、四路开关量输出、四路模拟量输出　　输入：四路开关量输入（非标可订制）
- 扩展：可直接从电流、电压互感器输入信号，现场可编程设置输入参数变比
- 用途：进线、母线以及重要配出回路，适用于GCS、GCK、MNS、GGD等柜型

▲ 指型号中外形尺寸代号

## 外形尺寸及开孔尺寸比照图表




| 外形尺寸代号 | 外形尺寸(mm) 宽×高×深 | 开孔尺寸(mm) 宽×高 |
|---|---|---|
| 2 | 120×120×90 | 107×107 |
| 9 | 96×96×90 | 91×91<br>可选 88×88 |

◆ LED数码管显示　◆ LCD液晶屏显示　◆ 安装开孔尺寸

▲

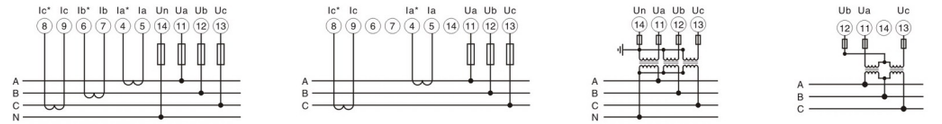
## 接线示意图



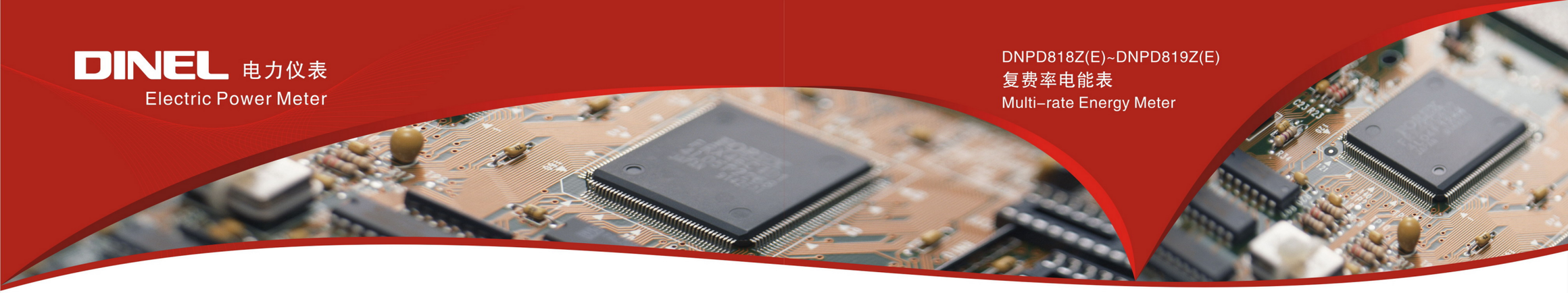

◆ DNPD814Z(E)-2HS4/DNPD815Z(E)-2HSY4 接线图




◆ DNPD816Z(E)-9HS4/DNPD817Z(E)-9HSY4 接线图




◆ 三相四线　◆ 三相三线　◆ 三相四线(电压互感器)　◆ 三相三线(电压互感器)



DNPD818Z(E)~DNPD819Z(E)
复费率电能表
Multi-rate Energy Meter





◆ DNPD818Z(E)-2FSY4



◆ DNPD819Z(E)-9FSY4

## 概 述

复费率电能表能够高精度测量三相电网系统中所常用的电量参数：三相电压、三相电流、有功功率、无功功率、功率因数、电网频率、有功电能，无功电能，并带有通讯接口和电能脉冲输出、四路开关量输入、四路开关量输出和四路模拟量输出功能。可实现本地或远程的开关信号监测和控制功能。具有安装方便、接线简单、维护便利、工程量小、现场可编程设置输入参数等特点，并且能够完成与业界不同PLC，工控计算机的组网通信。

## 特 点

测量：三相电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能、无功电能、相/线电压总谐波畸变率THDu、电流总谐波畸变率THDi、三相电压不平衡度 ε u、三相电流不平衡度 ε i

复费：分时精确计量单相/三相交流电网中双向有功电能；
具有2套时段表、4种费率、12个计费时段的复费率功能，每月电量在指定日期自动转存，可保存3个月的历史数据；
高精度时钟，确保日计时误差小于0.5秒/天。

显示：高品质LCD液晶屏（STN蓝屏）显示

通讯：RS485通讯，Modbus-RTU协议

输出：二路电能脉冲输出、四路开关量输出、四路模拟量输出

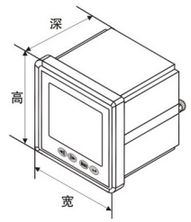
输入：四路开关量输入（非标可订制）

扩展：可直接从电流、电压互感器输入信号，现场可编程设置输入参数变比

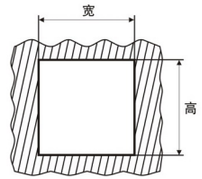
用途：进线、母线以及重要配出回路，适用于GCS、GCK、MNS、GGD等柜型

▲ 指型号中外形尺寸代号

## 外形尺寸及开孔尺寸比照图表




◆ LCD液晶屏显示

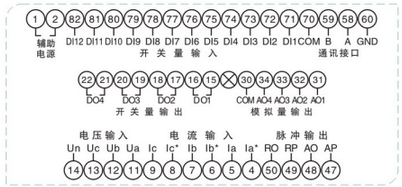



◆ 安装开孔尺寸

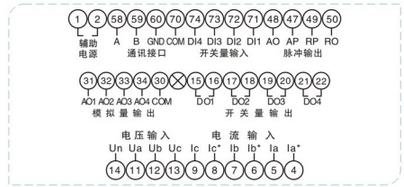
| 外形尺寸代号 | 外形尺寸(mm) 宽×高×深 | 开孔尺寸(mm) 宽×高 |
|---|---|---|
| 2 | 120×120×90 | 107×107 |
| 9 | 96×96×90 | 91×91<br>可选 88×88 |

▲

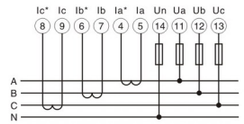
## 接线示意图



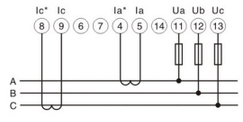

◆ DNPD818Z(E)-2FSY4 接线图



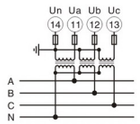

◆ DNPD819Z(E)-9FSY4 接线图



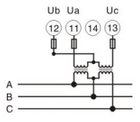

◆ 三相四线




◆ 三相三线




◆ 三相四线(电压互感器)




◆ 三相三线(电压互感器)

DINEL 电力仪表
Electric Power Meter

# DNPS820PQ3~DNPS823PQ3
# 交流三相电能表
# AC Three-phase Energy Meter





◆ DNPS820PQ3-2SY



◆ DNPS821PQ3-9SY



◆ DNPS822PQ3-8SY



◆ DNPS823PQ3-7SY

## 概 述

智能电能表采用现代数字信号处理芯片和高精度的电能计量芯片，能够精确稳定地测量三相电网中：三相有功电能、三相无功电能、三相有功功率、三相无功功率，具有极高的性价比，可以直接取代常规测量指示仪表、电能计量仪表以及相关的辅助单元。作为一种先进的智能化、数字化的电网前端采集单元，已广泛应用于各种控制系统、SCADA系统和能源管理系统中、变电自动化、小区电力监控、工业自动化、智能楼宇、智能型配电盘、开关柜中。具有安装方便、接线简捷、维护方便、工程量小、现场可编程设置输入参数、能够完成与业界不同PLC、变频器、工业控制计算机等之间的组网通信。

## 特 点

测量：三相有功电能、无功电能、有功功率、无功功率

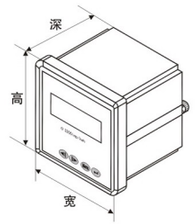
显示：单排高品质LCD液晶屏显示

通讯：RS485通讯，Modbus-RTU协议

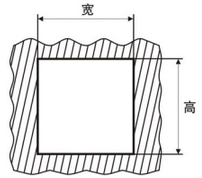
用途：进线、母线以及重要配出回路，适用于GCS、GCK、MNS、GGD等柜型

▲ 指型号中外形尺寸代号

## 外形尺寸及开孔尺寸比照图表




◆ LCD液晶屏显示




◆ 安装开孔尺寸

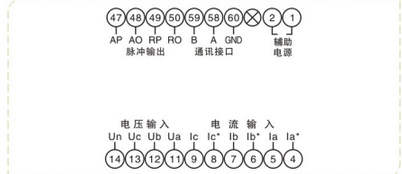
| 外形尺寸代号 | 外形尺寸(mm) 宽×高×深 | 开孔尺寸(mm) 宽×高 |
|---|---|---|
| 2 | 120×120×90 | 107×107 |
| 9 | 96×96×90 | 91×91<br>可选 88×88 |
| 8 | 80×80×95 | 76×76 |
| 7 | 72×72×95 | 67×67 |

▲

## 接线示意图



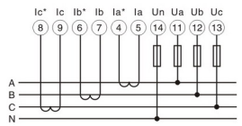

◆ DNPS820PQ3-2SY 接线图



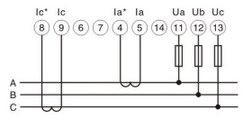

◆ DNPS821PQ3-9SY 接线图

◆ DNPS822PQ3-8SY 接线图

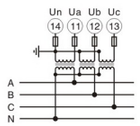
◆ DNPS823PQ3-7SY 接线图



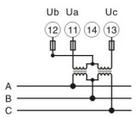

◆ 三相四线



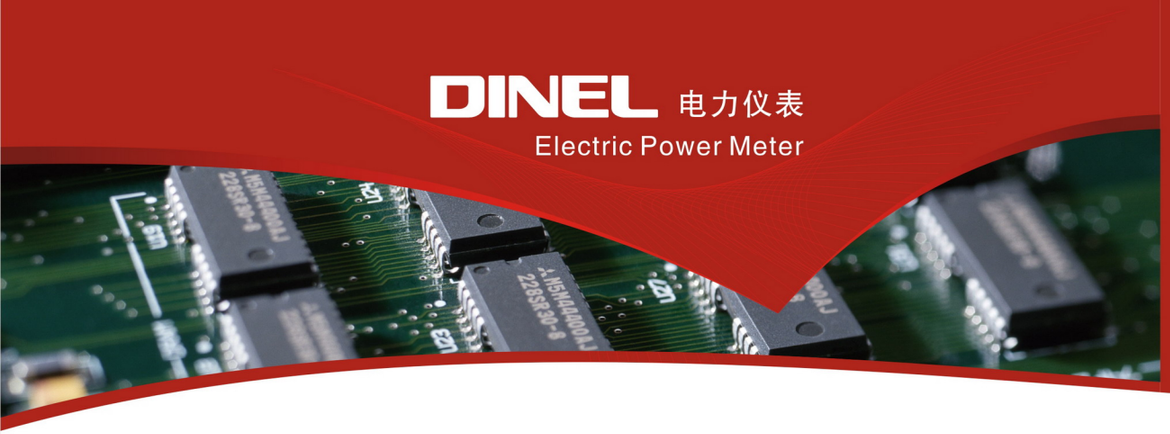

◆ 三相三线



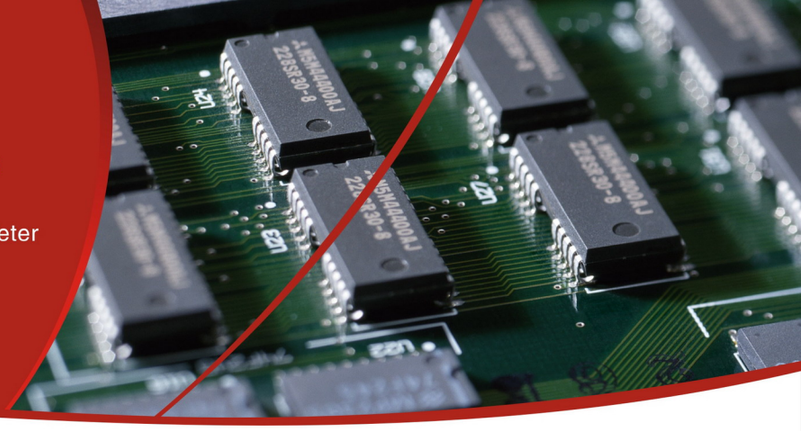

◆ 三相四线(电压互感器)




◆ 三相三线(电压互感器)



# DNPS824PQ~DNPS827PQ
# 交流单相电能表
# AC Single-phase Energy Meter







◆ DNPS824PQ-2SY



◆ DNPS825PQ-9SY



◆ DNPS826PQ-8SY



◆ DNPS827PQ-7SY

## 概 述

智能电能表采用现代数字信号处理芯片和高精度的电能计量芯片，能够精确稳定地测量单相电网中：单相有功电能、单相无功电能，还可测量单相电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率，具有极高的性价比，可以直接取代常规测量指示仪表、电能计量仪表以及相关的辅助单元。作为一种先进的智能化、数字化的电网前端采集单元，已广泛应用于各种控制系统、SCADA系统和能源管理系统中、变电自动化、小区电力监控、工业自动化、智能楼宇、智能型配电盘、开关柜中。具有安装方便、接线简捷、维护方便、工程量小、现场可编程设置输入参数、能够完成与业界不同PLC、变频器、工业控制计算机等之间的组网通信。

## 特 点

测量：单相有功电能、无功电能、电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率

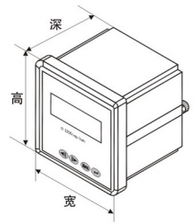
显示：单排高品质LCD液晶屏显示

通讯：RS485通讯，Modbus-RTU协议

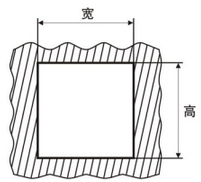
用途：进线、母线以及重要配出回路，适用于GCS、GCK、MNS、GGD等柜型

▲ 指型号中外形尺寸代号

## 外形尺寸及开孔尺寸比照图表




◆ LCD液晶屏显示

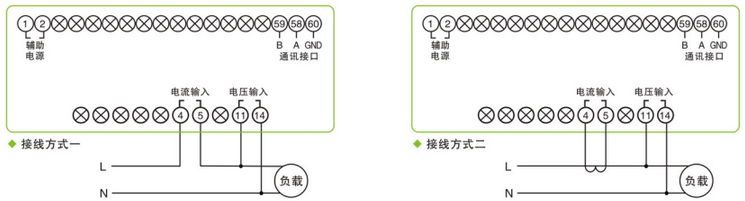



◆ 安装开孔尺寸

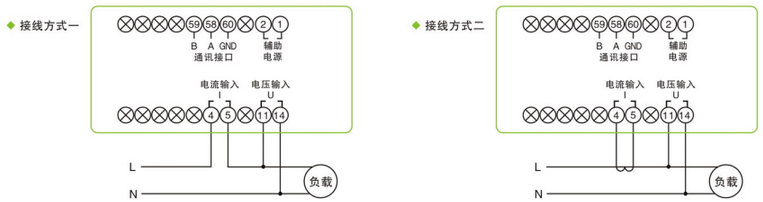
| 外形尺寸代号 | 外形尺寸(mm) 宽×高×深 | 开孔尺寸(mm) 宽×高 |
|---|---|---|
| 2 | 120×120×90 | 107×107 |
| 9 | 96×96×90 | 91×91<br>可选 88×88 |
| 8 | 80×80×95 | 76×76 |
| 7 | 72×72×95 | 67×67 |

▲

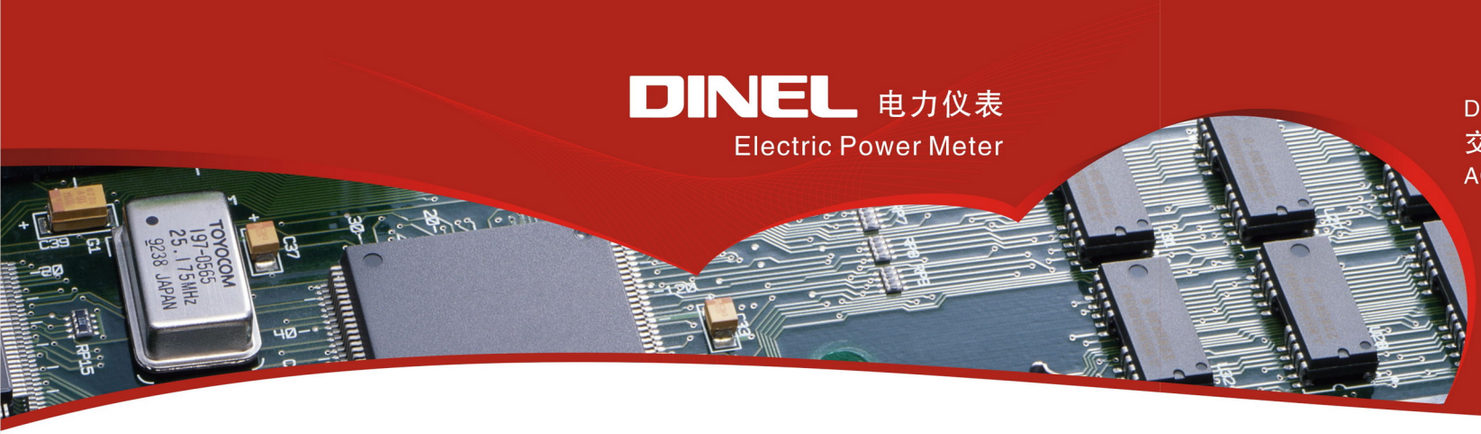
## 接线示意图



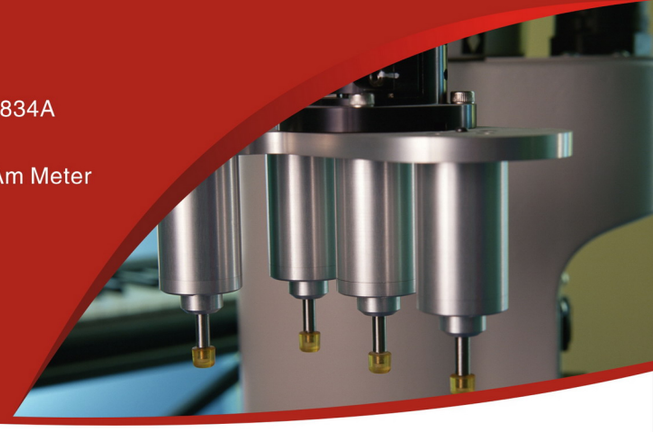

◆ DNPS824PQ-2SY 接线图




◆ DNPS825PQ-9SY/DNPS826PQ-8SY/DNPS827PQ-7SY 接线图



DNPA828A~DNPA834A
交流单相电流表
AC Single-phase Am Meter



## 概 述

智能电流表采用交流采样技术，能测量电网中的电流，可通过面板按键设置编程及倍率，性价比极高。

具有安装方便、接线简捷、维护方便、工程量小、现场可编程设置输入参数等特点，并且能够完成与业界不同PLC、工业控制计算机等之间的组网通信。

## 特 点

测量：单相电流

显示：单排LED数码管显示

扩展：AC 5A以上需配互感器

选配：RS485通讯功能、二路开关量输出（2DO）、二路开关量输入（2DI）、一路摸拟量输出（1AO）

用途：适用于电力电网，自动化控制系统，主要测量电网中的电流参量





◆ DNPA831A-5KS



◆ DNPA828A-1KS



◆ DNPA834A-4KS



◆ DNPA829A-2KS



◆ DNPA832A-9KS



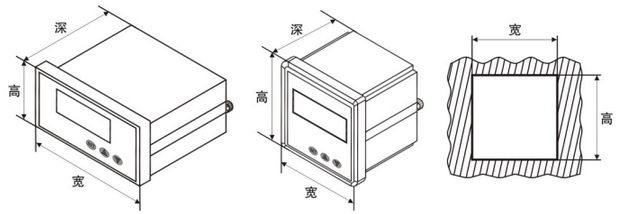
◆ DNPA830A-8KS



◆ DNPA833A-7KS

▲ 指型号中外形尺寸代号

## 外形尺寸及开孔尺寸比照图表

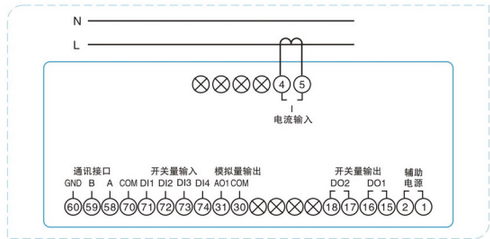



◆ LED数码管显示　◆ 安装开孔尺寸

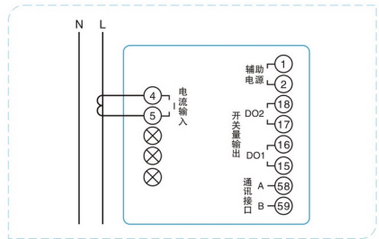
| 外形尺寸代号 | 外形尺寸(mm) 宽×高×深 | 开孔尺寸(mm) 宽×高 |
|---|---|---|
| 1 | 160×80×95 | 151×76 |
| 2 | 120×120×90 | 107×107 |
| 4 | 48×48×85 | 45×45 |
| 5 | 96×48×88 | 92×44 |
| 7 | 72×72×95 | 67×67 |
| 8 | 80×80×95 | 76×76 |
| 9 | 96×96×90 | 91×91 |
| | | 可选 88×88 |

▲

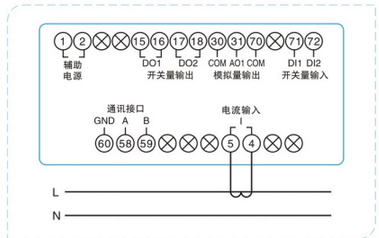
## 接线示意图



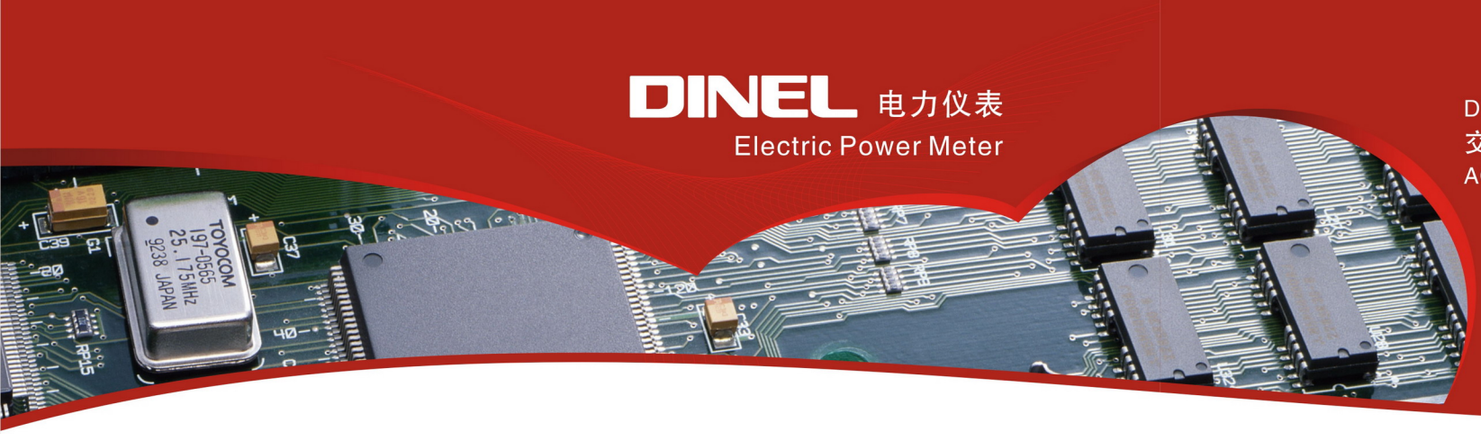

◆ DNPA828A-1KS 接线图



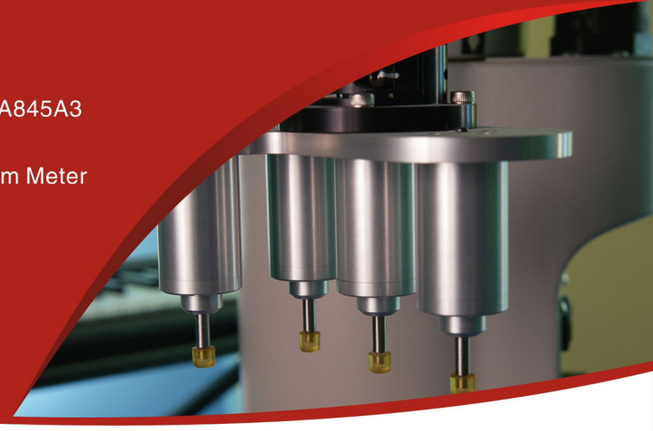

◆ DNPA834A-4KS 接线图




◆ DNPA829A-2KS 接线图
◆ DNPA830A-8KS 接线图
◆ DNPA831A-5KS 接线图
◆ DNPA832A-9KS 接线图
◆ DNPA833A-7KS 接线图



DNPA835A3~DNPA845A3
交流三相电流表
AC Three-phase Am Meter





## 概 述

三相电流表采用交流采样技术，能同时测量显示电网中的三相电流，可通过面板按键设置编程及倍率，性价比极高。

具有安装方便、接线简捷、维护方便、工程量小、现场可编程设置输入参数等特点，并且能够完成与业界不同PLC、工业控制计算机等之间的组网通信。



◆ DNPA835A3-2KS4



◆ DNPA845A3-9DS4



◆ DNPA837A3-9KS4



◆ DNPA839A3-8KS4



◆ DNPA844A3-8DS4



◆ DNPA841A3-7KS4



◆ DNPA843A3-4KS4



◆ DNPA836A3-2KSY4



◆ DNPA838A3-9KSY4



◆ DNPA840A3-8KSY4



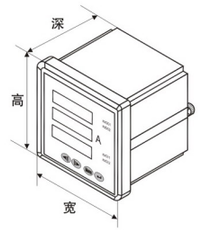
◆ DNPA842A3-7KSY4

▲ 指型号中外形尺寸代号

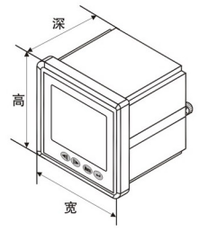
## 特 点

| | |
|---|---|
| 测量：三相电流 | 显示：三排LED数码管同时显示A、B、C三相电流或高品质LCD液晶屏（STN蓝屏）显示 |
| 选配：RS485通讯功能、二路开关量输出（2DO）、二路开关量输入（2DI）、一路摸拟量输出（1AO） | |
| 用途：适用于电力电网，自动化控制系统，低压三相电流测量回路，适用于MKH、GGD等柜型 | |

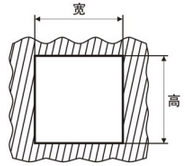
## 外形尺寸及开孔尺寸比照图表




◆ LED数码管显示




◆ LCD液晶屏显示

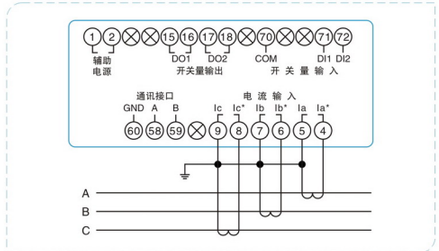



◆ 安装开孔尺寸

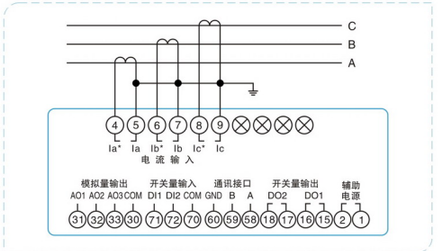
| 外形尺寸代号 | 外形尺寸(mm) 宽×高×深 | 开孔尺寸(mm) 宽×高 |
|---|---|---|
| 2 | 120×120×90 | 107×107 |
| 4 | 48×48×85 | 45×45 |
| 7 | 72×72×95 | 67×67 |
| 8 | 80×80×95 | 76×76 |
| 9 | 96×96×90 | 91×91<br>可选 88×88 |

▲

## 接线示意图

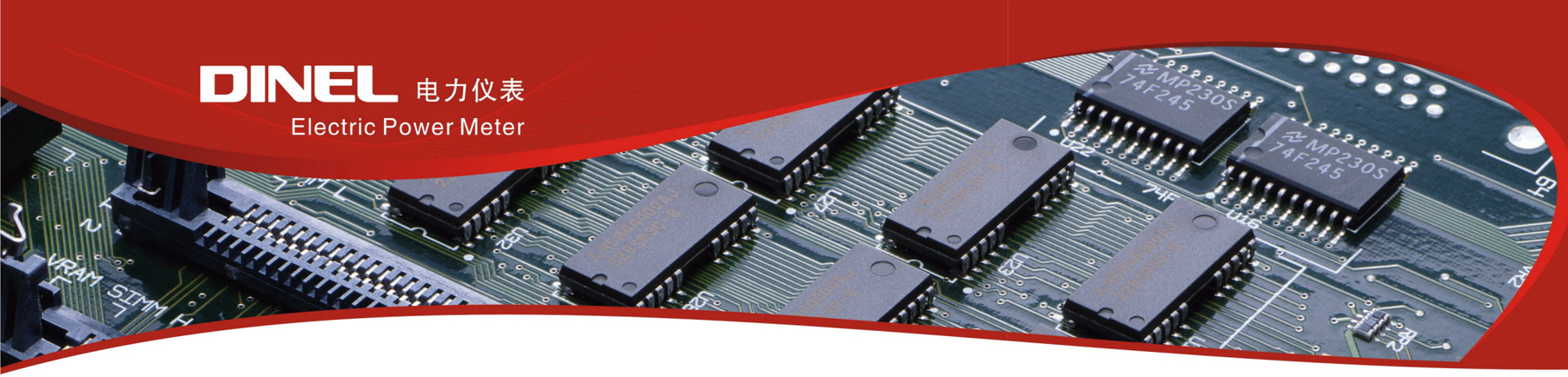



◆ DNPA835A3-2KS4 接线图
◆ DNPA837A3-9KS4 接线图
◆ DNPA839A3-8KS4 接线图
◆ DNPA841A3-7KS4 接线图
◆ DNPA843A3-4KS4 接线图
◆ DNPA836A3-2KSY4 接线图
◆ DNPA838A3-9KSY4 接线图
◆ DNPA840A3-8KSY4 接线图
◆ DNPA842A3-7KSY4 接线图




◆ DNPA844A3-8DS4 接线图
◆ DNPA845A3-9DS4 接线图

注：此二型式可选配三路模拟量输出



DNPV846A~DNPV852A
交流单相电压表
AC Single-phase Volt Meter



## 概 述

智能电压表采用交流采样技术，能测量电网中的电压，可通过面板按键设置编程及倍率，性价比极高。

具有安装方便、接线简捷、维护方便、工程量小、现场可编程设置输入参数等特点，并且能够完成与业界不同PLC、工业控制计算机等之间的组网通信。

## 特 点

测量：单相电压

显示：单排LED数码管显示

扩展：AC 500V以上需配互感器

选配：RS485通讯功能、二路开关量输出（2DO）、二路开关量输入（2DI）、一路摸拟量输出（1AO）

用途：适用于电力电网，自动化控制系统，主要测量电网中的电压参量



◆ DNPV849A-5KS



◆ DNPV846A-1KS



◆ DNPV852A-4KS



◆ DNPV847A-2KS



◆ DNPV850A-9KS



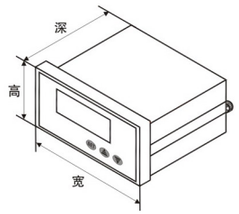
◆ DNPV848A-8KS



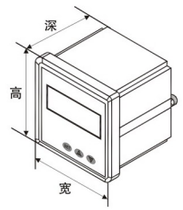
◆ DNPV851A-7KS

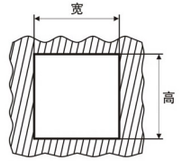
▲ 指型号中外形尺寸代号

## 外形尺寸及开孔尺寸比照图表




◆ LED数码管显示



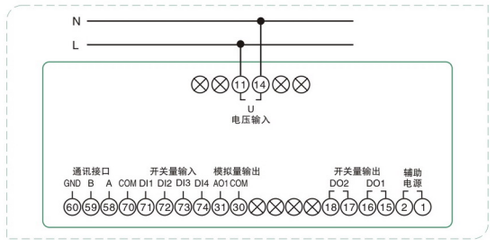




◆ 安装开孔尺寸

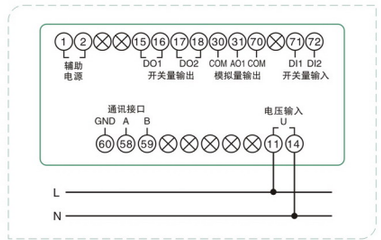
| 外形尺寸代号 | 外形尺寸(mm) 宽×高×深 | 开孔尺寸(mm) 宽×高 |
|---|---|---|
| 1 | 160×80×95 | 151×76 |
| 2 | 120×120×90 | 107×107 |
| 4 | 48×48×85 | 45×45 |
| 5 | 96×48×88 | 92×44 |
| 7 | 72×72×95 | 67×67 |
| 8 | 80×80×95 | 76×76 |
| 9 | 96×96×90 | 91×91 |
| | | 可选 88×88 |

▲

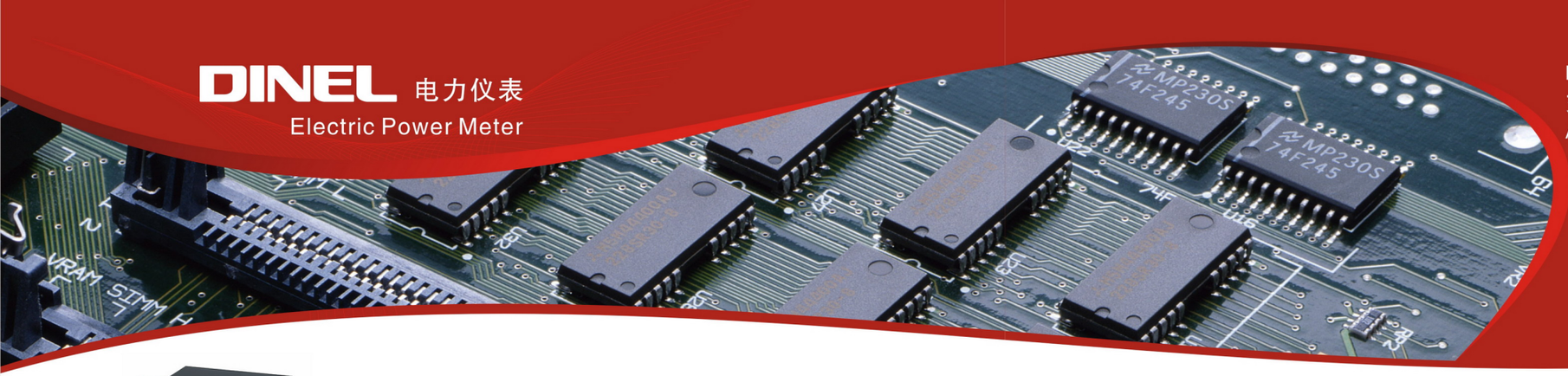
## 接线示意图




◆ DNPV846A-1KS 接线图




◆ DNPV847A-2KS 接线图
◆ DNPV848A-8KS 接线图
◆ DNPV849A-5KS 接线图
◆ DNPV850A-9KS 接线图
◆ DNPV851A-7KS 接线图
◆ DNPV852A-4KS 接线图



DNPV853A3~DNPV863A3
交流三相电压表
AC Three-phase Volt Meter







◆ DNPV853A3-2KS4



◆ DNPV855A3-9KS4

## 概 述

三相电压表采用交流采样技术，能同时测量显示电网中的三相电压，可通过面板按键设置编程及倍率，性价比极高。

具有安装方便、接线简捷、维护方便、工程量小、现场可编程设置输入参数等特点，并且能够完成与业界不同PLC、工业控制计算机等之间的组网通信。

## 特 点

测量：三相电压

显示：三排LED数码管同时显示A、B、C三相电压或高品质LCD液晶屏（STN蓝屏）显示

选配：RS485通讯功能、二路开关量输出（2DO）、二路开关量输入（2DI）、一路模拟量输出（1AO）

用途：适用于电力电网，自动化控制系统，低压三相电流测量回路，适用于MKH、GGD等柜型



◆ DNPV863A3-9DS4



◆ DNPV857A3-8KS4



◆ DNPV862A3-8DS4



◆ DNPV859A3-7KS4



◆ DNPV861A3-4KS4



◆ DNPV854A3-2KSY4



◆ DNPV856A3-9KSY4



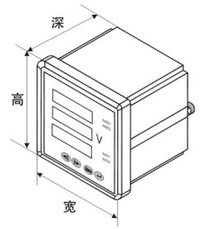
◆ DNPV858A3-8KSY4



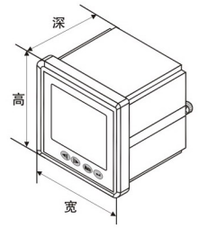
◆ DNPV860A3-7KSY4

▲ 指型号中外形尺寸代号

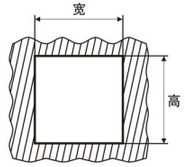
## 外形尺寸及开孔尺寸比照图表




◆ LED数码管显示



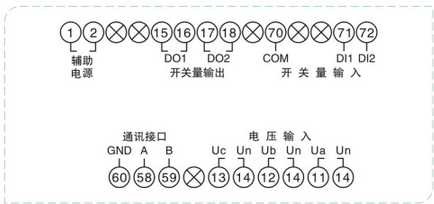

◆ LCD液晶屏显示

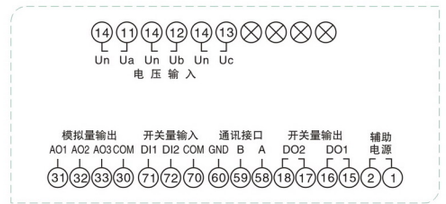



◆ 安装开孔尺寸

| 外形尺寸代号 ▲ | 外形尺寸(mm) 宽×高×深 | 开孔尺寸(mm) 宽×高 |
|---|---|---|
| 2 | 120×120×90 | 107×107 |
| 4 | 48×48×85 | 45×45 |
| 7 | 72×72×95 | 67×67 |
| 8 | 80×80×95 | 76×76 |
| 9 | 96×96×90 | 91×91<br>可选 88×88 |

## 接线示意图

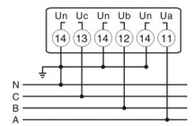


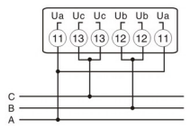

◆ DNPV853A3-2KS4 接线图
◆ DNPV855A3-9KS4 接线图
◆ DNPV857A3-8KS4 接线图
◆ DNPV859A3-7KS4 接线图
◆ DNPV861A3-4KS4 接线图
◆ DNPV854A3-2KSY4 接线图
◆ DNPV856A3-9KSY4 接线图
◆ DNPV858A3-8KSY4 接线图
◆ DNPV860A3-7KSY4 接线图

◆ DNPV862A3-8DS4 接线图
◆ DNPV863A3-9DS4 接线图

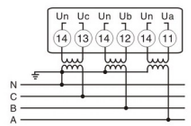
注：此二型式可选配三路模拟量输出



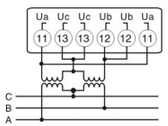

◆ 三相四线——直接输入



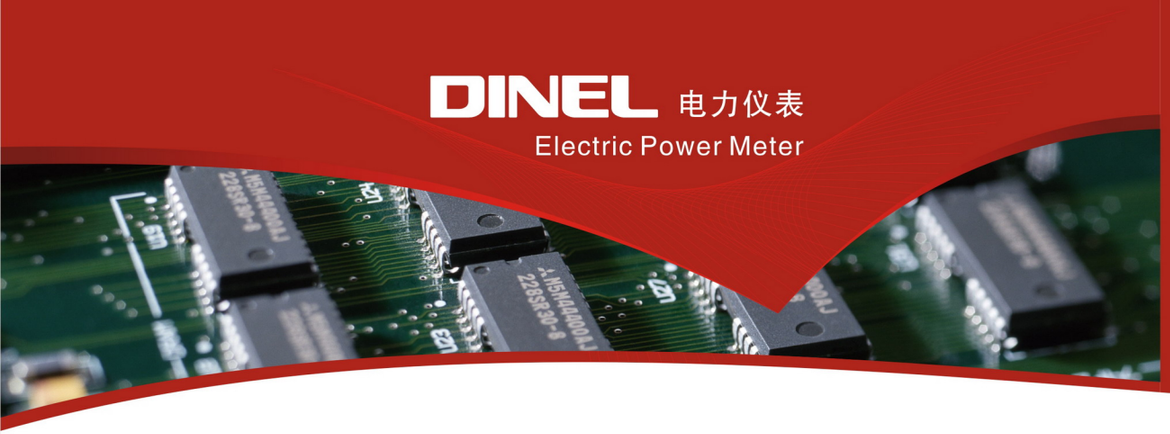

◆ 三相三线——直接输入



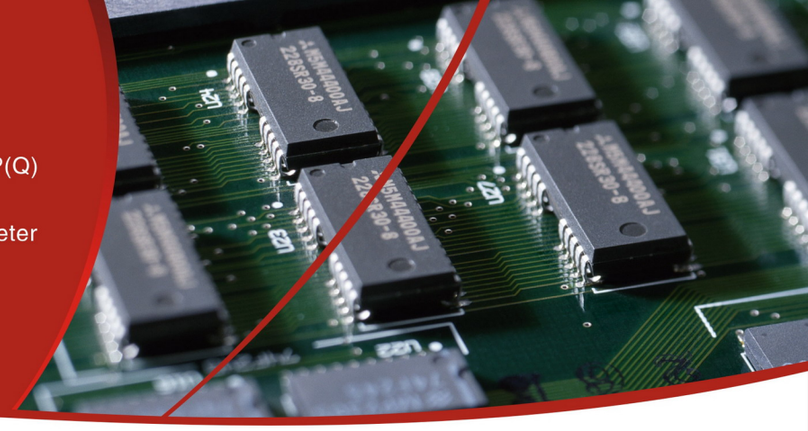

◆ 三相四线——经PT输入




◆ 三相三线——经PT输入



# DNPS864P(Q)~DNPS870P(Q)
# 交流单相功率表
# AC Single-phase Power Meter







◆ DNPS865P(Q)-2KS



◆ DNPS868P(Q)-9KS



◆ DNPS866P(Q)-8KS



◆ DNPS869P(Q)-7KS



◆ DNPS870P(Q)-4KS



◆ DNPS864P(Q)-1KS



◆ DNPS867P(Q)-5KS

## 概 述

单相功率表采用交流采样技术，能测量电网中的单相有功功率或者单相无功功率，可通过面板按键设置编程及倍率，性价比极高。

具有安装方便、接线简捷、维护方便、工程量小、现场可编程设置输入参数、能够完成与业界不同PLC、变频器、工业控制计算机等之间的组网通信。

## 特 点

测量：单相有功功率或者单相无功功率

显示：单排LED数码管显示

扩展：AC 5A以上需配电流互感器，AC 500V以上需配电压互感器

选配：RS485通讯功能、二路开关量输出（2DO）、二路开关量输入（2DI）、一路模拟量输出（1AO）

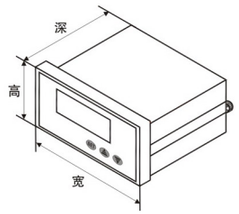
用途：适用于电力电网，自动化控制系统，主要测量电网中的单相有功功率或者单相无功功率参量

▲ 指型号中外形尺寸代号

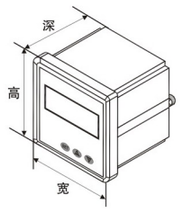


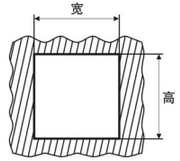


## 外形尺寸及开孔尺寸比照图表




◆ LED数码管显示

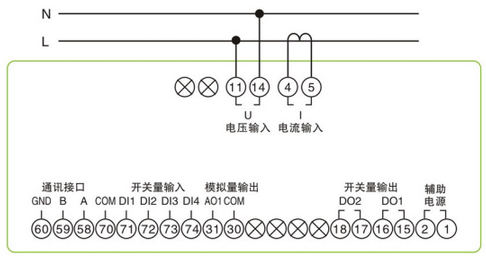


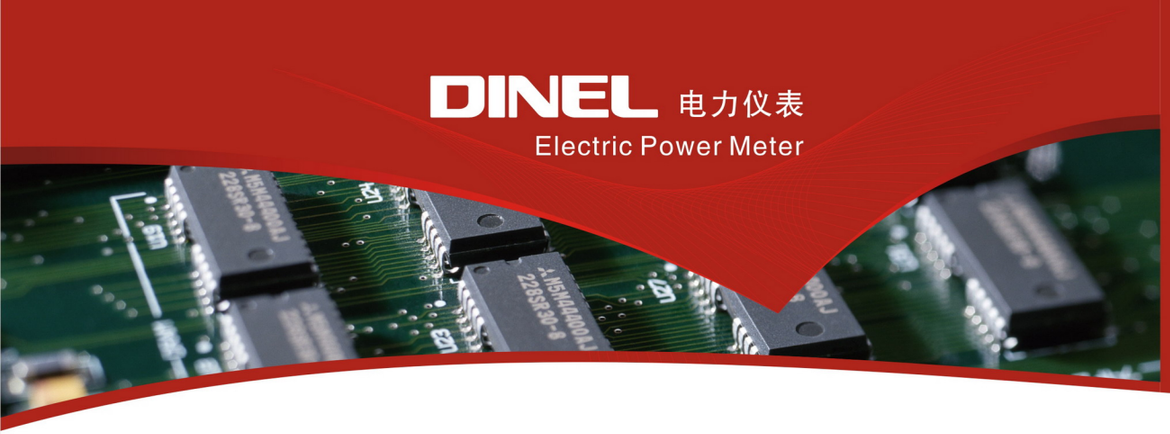

◆ 安装开孔尺寸

| 外形尺寸代号 ▲ | 外形尺寸(mm) 宽×高×深 | 开孔尺寸(mm) 宽×高 |
|---|---|---|
| 1 | 160×80×95 | 151×76 |
| 2 | 120×120×90 | 107×107 |
| 4 | 48×48×85 | 45×45 |
| 5 | 96×48×88 | 92×44 |
| 7 | 72×72×95 | 67×67 |
| 8 | 80×80×95 | 76×76 |
| 9 | 96×96×90 | 91×91 |
| | | 可选 88×88 |

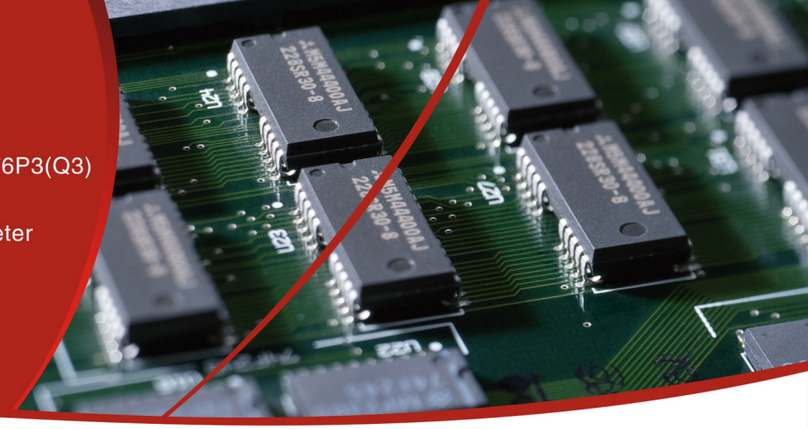
## 接线示意图




◆ DNPS864P(Q)-1KS 接线图
◆ DNPS865P(Q)-2KS 接线图
◆ DNPS866P(Q)-8KS 接线图
◆ DNPS867P(Q)-5KS 接线图
◆ DNPS868P(Q)-9KS 接线图
◆ DNPS869P(Q)-7KS 接线图
◆ DNPS870P(Q)-4KS 接线图



# DNPS871P3(Q3)~DNPS876P3(Q3)
# 交流三相功率表
# AC Three-phase Power Meter







◆ DNPS872P3(Q3)-2KS



◆ DNPS875P3(Q3)-9KS



◆ DNPS873P3(Q3)-8KS



◆ DNPS876P3(Q3)-7KS



◆ DNPS871P3(Q3)-1KS



◆ DNPS874P3(Q3)-5KS

## 概 述

三相功率表采用交流采样技术，能测量电网中的三相有功功率或者三相无功功率，可通过面板按键设置编程及倍率，性价比极高。

具有安装方便、接线简捷、维护方便、工程量小、现场可编程设置输入参数、能够完成与业界不同PLC、变频器、工业控制计算机等之间的组网通信。

## 特 点

测量：三相有功功率或者三相无功功率

显示：单排LED数码管显示

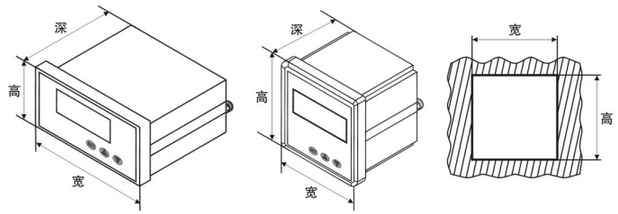
扩展：AC 5A以上需配电流互感器，AC 500V以上需配电压互感器

选配：RS485通讯功能、二路开关量输出（2DO）、二路开关量输入（2DI）、一路模拟量输出（1AO）

用途：适用于电力电网，自动化控制系统，主要测量电网中的三相有功功率或者三相无功功率参量

▲ 指型号中外形尺寸代号

## 外形尺寸及开孔尺寸比照图表

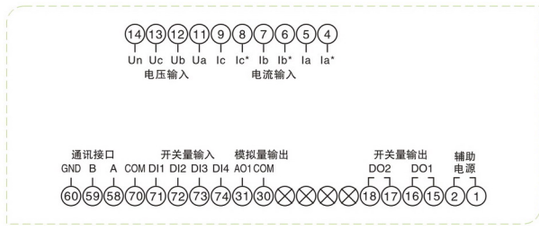



◆ LED数码管显示　◆ 安装开孔尺寸

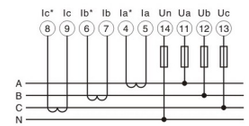
| 外形尺寸代号 | 外形尺寸(mm) 宽×高×深 | 开孔尺寸(mm) 宽×高 |
|---|---|---|
| 1 | 160×80×95 | 151×76 |
| 2 | 120×120×90 | 107×107 |
| 5 | 96×48×88 | 92×44 |
| 7 | 72×72×95 | 67×67 |
| 8 | 80×80×95 | 76×76 |
| 9 | 96×96×90 | 91×91 |
| | | 可选 88×88 |

▲

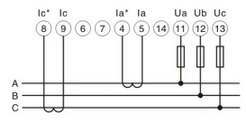
## 接线示意图



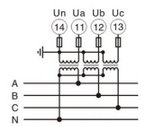

◆ DNPS871P3(Q3)-1KS 接线图
◆ DNPS872P3(Q3)-2KS 接线图
◆ DNPS873P3(Q3)-8KS 接线图
◆ DNPS874P3(Q3)-5KS 接线图
◆ DNPS875P3(Q3)-9KS 接线图
◆ DNPS876P3(Q3)-7KS 接线图



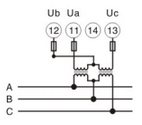

◆ 三相四线



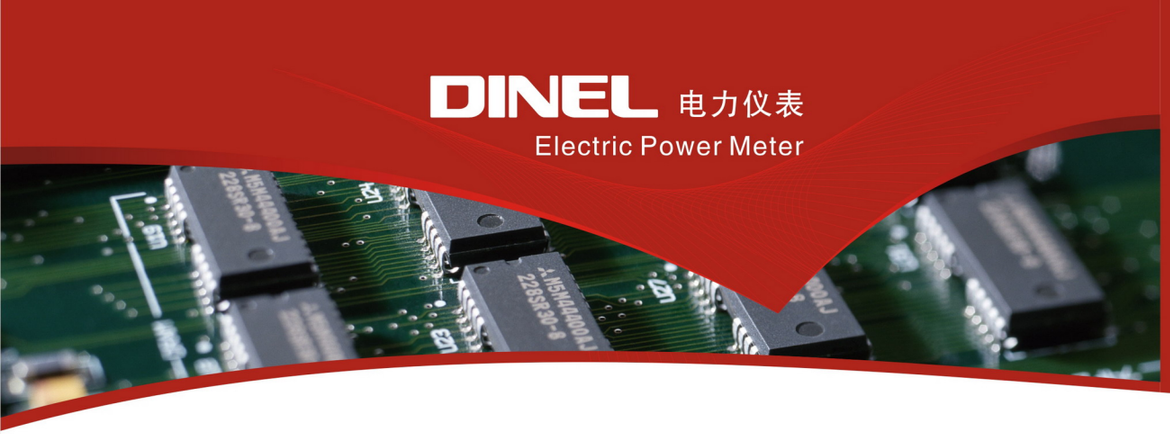

◆ 三相三线



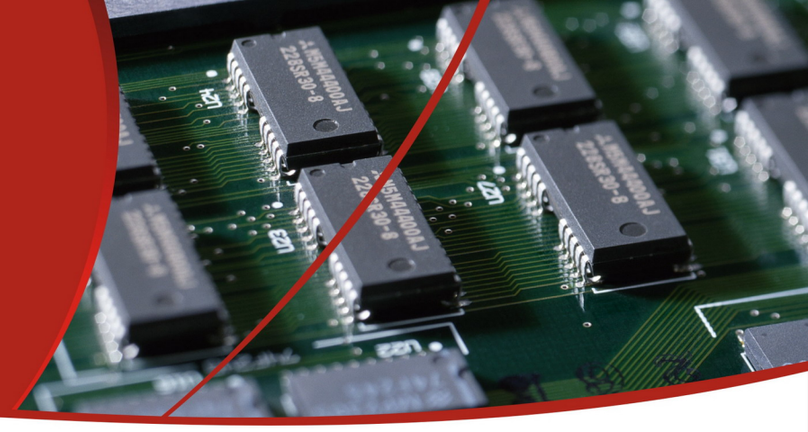

◆ 三相四线(电压互感器)




◆ 三相三线(电压互感器)



# DNPS877Pf~DNPS883Pf
# 功率因数表
# Power Factor Meter







◆ DNPS878Pf-2KS



◆ DNPS881Pf-9KS



◆ DNPS879Pf-8KS



◆ DNPS882Pf-7KS



◆ DNPS883Pf-4KS



◆ DNPS877Pf-1KS



◆ DNPS880Pf-5KS

## 概 述

功率因数表采用交流采样技术，能测量电网中的单相或三相功率因数，可通过面板按键设置编程及倍率，性价比极高。可通过需要灵活选用扩展功能：二路开关量输入（2DI）、二路开关量输出（2DO）、一路模拟量输出。具有安装方便、接线简捷、维护方便、工程量小、现场可编程设置输入参数、能够完成与业界不同PLC、变频器、工业控制计算机等之间的组网通信。

## 特 点

测量：单相或者三相功率因数

显示：单排LED数码管显示

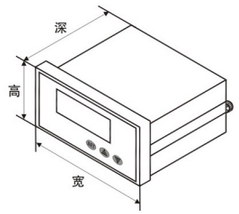
扩展：AC 5A以上需配电流互感器，AC 500V以上需配电压互感器

选配：RS485通讯功能、二路开关量输出（2DO）、二路开关量输入（2DI）、一路模拟量输出（1AO）

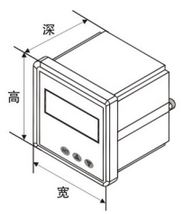
用途：适用于电力电网，自动化控制系统，主要测量电网中的单相或者三相功率因数参量

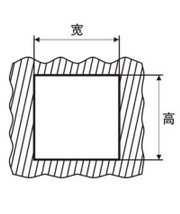
▲ 指型号中外形尺寸代号

## 外形尺寸及开孔尺寸比照图表




◆ LED数码管显示



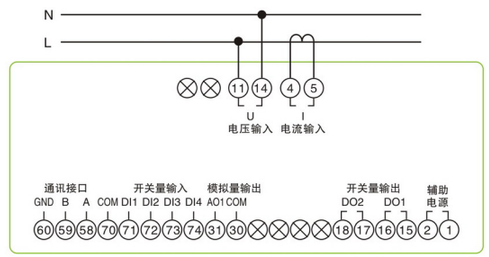




◆ 安装开孔尺寸

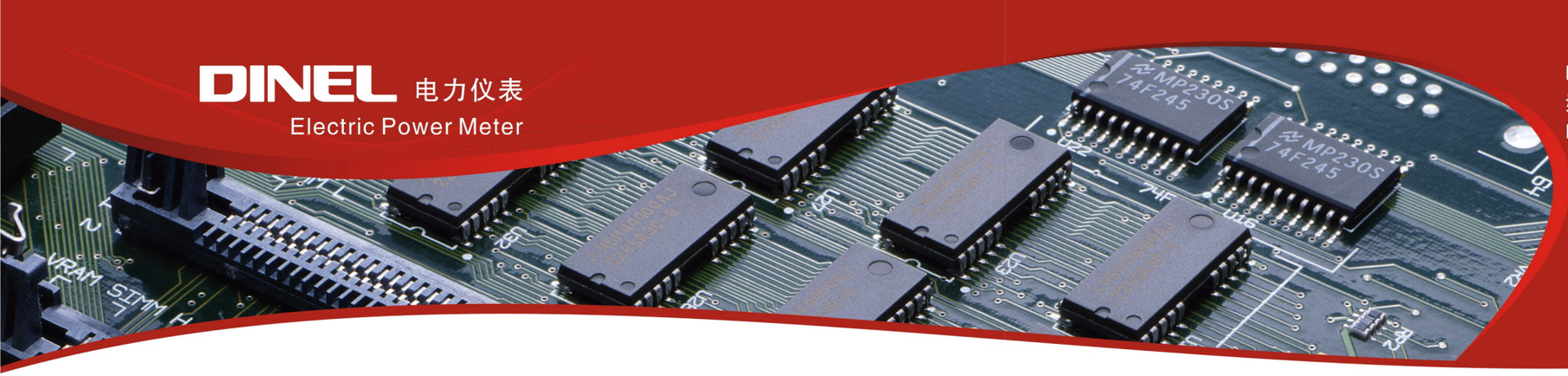
| 外形尺寸代号 | 外形尺寸(mm) 宽×高×深 | 开孔尺寸(mm) 宽×高 |
|---|---|---|
| 1 | 160×80×95 | 151×76 |
| 2 | 120×120×90 | 107×107 |
| 4 | 48×48×85 | 45×45 |
| 5 | 96×48×88 | 92×44 |
| 7 | 72×72×95 | 67×67 |
| 8 | 80×80×95 | 76×76 |
| 9 | 96×96×90 | 91×91 |
| | | 可选 88×88 |

▲

## 接线示意图




◆ DNPS877Pf-1KS 接线图
◆ DNPS878Pf-2KS 接线图
◆ DNPS879Pf-8KS 接线图
◆ DNPS880Pf-5KS 接线图
◆ DNPS881Pf-9KS 接线图
◆ DNPS882Pf-7KS 接线图
◆ DNPS883Pf-4KS 接线图



DNPV884F~DNPV890F
频率表
Frequency Meter



## 概 述

频率表采用交流采样技术，能测量电网中的频率，可通过面板按键设置编程及倍率，性价比极高。

具有安装方便、接线简捷、维护方便、工程量小、现场可编程设置输入参数等特点，并且能够完成与业界不同PLC、工业控制计算机等之间的组网通信。

## 特 点

测量：频率

显示：单排LED数码管显示

扩展：AC 500V以上需配互感器

选配：RS485通讯功能、二路开关量输出（2DO）、二路开关量输入（2DI）、一路摸拟量输出（1AO）

用途：适用于电力电网，自动化控制系统，主要测量电网中的频率参量



◆ DNPV887F-5KS



◆ DNPV884F-1KS



◆ DNPV890F-4KS



◆ DNPV885F-2KS



◆ DNPV888F-9KS



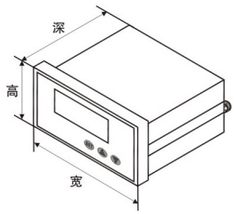
◆ DNPV886F-8KS



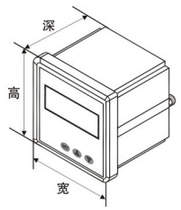
◆ DNPV889F-7KS

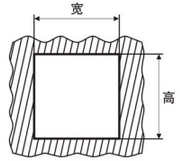
▲ 指型号中外形尺寸代号

## 外形尺寸及开孔尺寸比照图表




◆ LED数码管显示



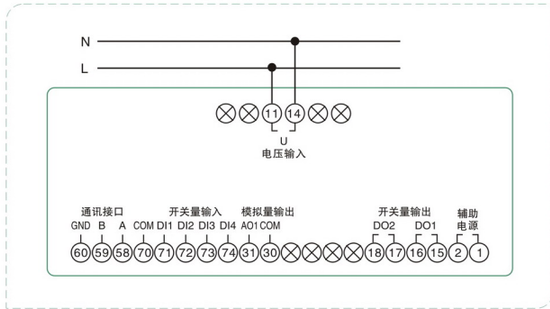




◆ 安装开孔尺寸

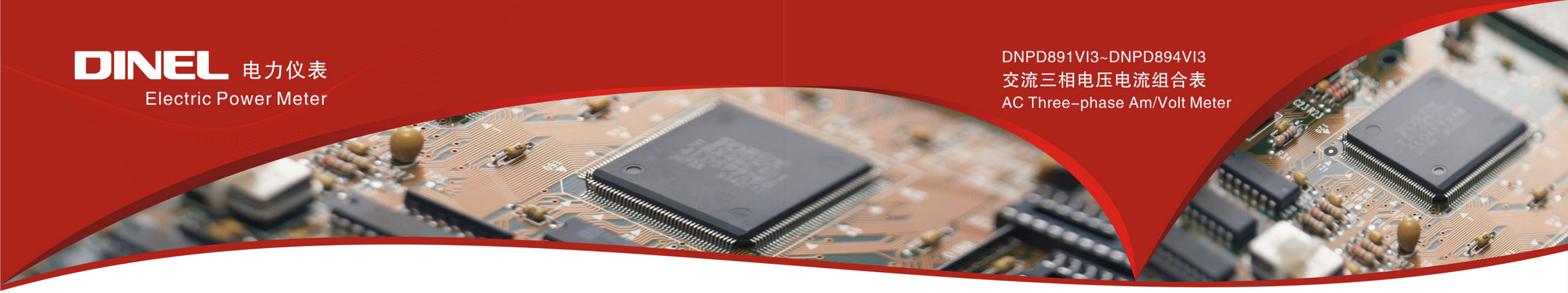
| 外形尺寸代号 | 外形尺寸(mm) 宽×高×深 | 开孔尺寸(mm) 宽×高 |
|---|---|---|
| 1 | 160×80×95 | 151×76 |
| 2 | 120×120×90 | 107×107 |
| 4 | 48×48×85 | 45×45 |
| 5 | 96×48×88 | 92×44 |
| 7 | 72×72×95 | 67×67 |
| 8 | 80×80×95 | 76×76 |
| 9 | 96×96×90 | 91×91 |
| | | 可选 88×88 |

▲

## 接线示意图




◆ DNPV884F-1KS 接线图
◆ DNPV885F-2KS 接线图
◆ DNPV886F-8KS 接线图
◆ DNPV887F-5KS 接线图
◆ DNPV888F-9KS 接线图
◆ DNPV889F-7KS 接线图
◆ DNPV890F-4KS 接线图



DNPD891VI3~DNPD894VI3
交流三相电压电流组合表
AC Three-phase Am/Volt Meter







◆ DNPD891VI3-2KS4



◆ DNPD892VI3-9KS4



◆ DNPD893VI3-8KS4



◆ DNPD894VI3-7KS4

## 概 述

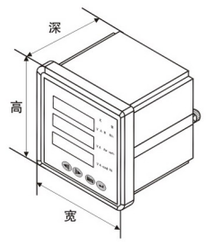
三相电压电流组合表是一种具有可编程测量、显示、数字通讯功能的多功能电测仪表，能够完成电量测量、数据显示、采集及传输，可广泛应用于变电站自动化、配电自动化、智能建筑、企业内部的电能测量、管理、考核。测量精度为0.5级、实现LED现场显示和远程RS-485数字接口通讯，采用Modbus-RTU通讯协议。

## 特 点

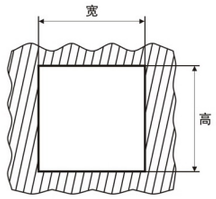
| | |
|---|---|
| 测量：三相电压、三相电流 | |
| 显示：三排LED数码管显示 | |
| 通讯：RS485通讯，Modbus-RTU协议 | |
| 输入：二路开关量输入 | 输出：二路开关量输出 |
| 扩展：可直接从电流、电压互感器输入信号，现场可编程设置输入参数变比 | |
| 用途：应用于变电站自动化、配电自动化、智能建筑、企业内部的电能测量、管理、考核 | |

▲ 指型号中外形尺寸代号

## 外形尺寸及开孔尺寸比照图表




◆ LED数码管显示

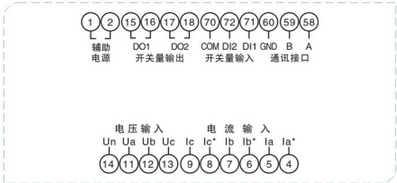



◆ 安装开孔尺寸

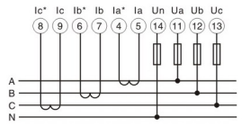
| 外形尺寸代号 | 外形尺寸(mm) 宽×高×深 | 开孔尺寸(mm) 宽×高 |
|---|---|---|
| 2 | 120×120×90 | 107×107 |
| 7 | 72×72×95 | 67×67 |
| 8 | 80×80×95 | 76×76 |
| 9 | 96×96×90 | 91×91<br>可选 88×88 |

▲

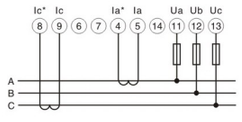
## 接线示意图



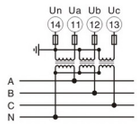

◆ DNPD891VI3-2KS4 接线图
◆ DNPD892VI3-9KS4 接线图
◆ DNPD893VI3-8KS4 接线图
◆ DNPD894VI3-7KS4 接线图



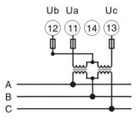

◆ 三相四线




◆ 三相三线




◆ 三相四线(电压互感器)




◆ 三相三线(电压互感器)

诚信铸就品牌…




DINEL
迪耐尔

**广东梅兰日兰电气有限公司**
**GUANGDONG MEILAN RILAN ELECTRICAL CO.,LTD.**

地址：广州市天河区渔沙坦渔兴路26号工业区
邮编：510520
电话：020-87218818 87218828
传真：020-87218868
http://www.dineln.com E-mail:dineln@dineln.com

因产品技术需不断改进，所有数据应以本公司技术部门最新确认为准。
产品图片仅供参考，产品尺寸大小和颜色请以实物为准。
本资料相关信息解释权归广东梅兰日兰电气有限公司所有！

RECYCLABLE

DN-EPM/092011/1000