

# Digital Display Power Meter Series

## 数显电力仪表系列



提供创造性的电气解决方案

专业致力于电气现代化及工业控制领域

Provide creative electrical solutions  
Professional commitment to electrical modernization  
and industrial control field

精确 | 可靠 | 节能 | 环保

## 数显电力仪表系列

### 数码三相多功能表 (超薄款)

#### 产品特点

采用高性能 32 位处理芯片，搭配独立计量芯片，测量精度高，运行速度快。  
一体式 LED 数码屏，彰显高端。  
可以选择多种选配功能，满足不同场所使用。  
额定电流：AC5A AC1A  
额定电压：AC380/220V AC100V AC100/57.7V



#### 功能选型表

功能 \ 型号	NKL194E-9S4D	NKL194E-3S4D	NKL194E-AS4D
三相电流	●	●	●
三相相电压	●	●	●
三相线电压	●	●	●
三相有功功率	●	●	●
总有功功率	●	●	●
三相无功功率	●	●	●
总无功功率	●	●	●
三相视在功率	●	●	●
总视在功率	●	●	●
三相功率因数	●	●	●
三相频率	●	●	●
正反向有功电能	●	●	●
正反向无功电能	●	●	●
电能脉冲输出	/		
显示方式	一体式 LED 数码显示		
通讯	RS485 通讯 / MODBUS-RTU 协议		
开入 / 开出 (K)	2DI/2DO (选配)		
面板尺寸	96x96	80x80	72x72
开孔尺寸	91x91	76x76	68x68
工作电源	标配 AC220V 可选配开关电源 AC/DC 80-265V		

注：“●”表示标配；“○”表示选配。

## 液晶三相多功能表 (超薄款)

### 产品特点

采用高性能 32 位处理芯片，搭配独立计量芯片，测量精度高，运行速度快。

中文 LCD 液晶屏，彰显高端。

可选择多种选配功能，满足不同场所使用

额定电流：AC5A AC1A

额定电压：AC380/220V AC100V AC100/57.7V



### 功能选型表

功能 \ 型号	NKL194E-9SYD	NKL194E-3SYD	NKL194E-ASYD
三相电流	●	●	●
三相相电压	●	●	●
三相线电压	●	●	●
三相有功功率	●	●	●
总有功功率	●	●	●
三相无功功率	●	●	●
总无功功率	●	●	●
三相视在功率	●	●	●
总视在功率	●	●	●
三相功率因数	●	●	●
三相频率	●	●	●
正反向有功电能	●	●	●
正反向无功电能	●	●	●
电能脉冲输出	/		
显示方式	中文 LCD 液晶显示		
通讯	RS485 通讯 / MODBUS-RTU 协议		
开入 / 开出 (K)	2DI/2DO( 选配)		
面板尺寸	96x96	80x80	72x72
开孔尺寸	91x91	76x76	68x68
工作电源	标配 AC220V 可选配开关电源 AC/DC 80-265V		

注：“●”表示标配；“○”表示选配。

## 数码三相电流表 (超薄款)

### 产品特点

采用高性能 32 位处理芯片，搭配独立计量芯片，测量精度高，运行速度快。

测量三相电流，CT 可设定。

采用 LED 数码显示。

额定电流：AC5A AC1A。



### 功能选型表

功能 \ 型号	NKL194I-9K4D	NKL194I-3K4D	NKL194I-AK4D
三相电流	●	●	●
通讯 (C)	1 路 (选配)	1 路 (选配)	1 路 (选配)
开入 (K)	2 路 (选配)	2 路 (选配)	2 路 (选配)
开出 (报警 J)	2 路 (选配)	2 路 (选配)	2 路 (选配)
面板尺寸	96x96	80x80	72x72
开孔尺寸	91x91	76x76	68x68
工作电源	标配 AC220V 可选配开关电源 AC/DC 80-265V		

注：“●”表示标配；“○”表示选配。

## 数码三相电压表 (超薄款)

### 产品特点

采用高性能处理芯片，搭配独立计量芯片，测量精度高，运行速度快。

测量三相电压，PT 可设定。

采用 LED 数码显示。

额定电压：AC380/220V AC100V AC100/57.7V



### 功能选型表

功能 \ 型号	NKL194U-9K4D	NKL194U-3K4D	NKL194U-AK4D
三相电压	●	●	●
通讯 (C)	1 路 (选配)	1 路 (选配)	1 路 (选配)
开入 (K)	2 路 (选配)	2 路 (选配)	2 路 (选配)
开出 (报警 J)	2 路 (选配)	2 路 (选配)	2 路 (选配)
面板尺寸	96x96	80x80	72x72
开孔尺寸	91x91	76x76	68x68
工作电源	标配 AC220V 可选配开关电源 AC/DC 80-265V		

注：“●”表示标配；“○”表示选配。



## 数码单相电流表 (超薄款)

### 产品特点

采用高性能 32 位处理芯片，搭配独立计量芯片，测量精度高，运行速度快。  
 测量单相电流，CT 可设定。  
 采用 LED 数码显示。  
 额定电流：AC5A AC1A。



### 功能选型表

功能	型号	NKL194I-9K1D	NKL194I-3K1D	NKL194I-AK1D
单相电流		●	●	●
通讯 (C)		1 路 (选配)	1 路 (选配)	1 路 (选配)
开入 (K)		2 路 (选配)	2 路 (选配)	2 路 (选配)
开出 (报警 J)		2 路 (选配)	2 路 (选配)	2 路 (选配)
面板尺寸		96x96	80x80	72x72
开孔尺寸		91x91	76x76	68x68
工作电源		标配 AC220V 可选配开关电源 AC/DC 80-265V		

注：“●”表示标配；“○”表示选配。

## 数码单相电压表 (超薄款)

### 产品特点

采用高性能处理芯片，搭配独立计量芯片，测量精度高，运行速度快。  
 测量单相电压，PT 可设定。  
 采用 LED 数码显示。  
 额定电压：AC380/220V AC100V AC100/57.7V



### 功能选型表

功能	型号	NKL194U-9K1D	NKL194U-3K1D	NKL194U-AK1D
单相电压		●	●	●
通讯 (C)		1 路 (选配)	1 路 (选配)	1 路 (选配)
开入 (K)		2 路 (选配)	2 路 (选配)	2 路 (选配)
开出 (报警 J)		2 路 (选配)	2 路 (选配)	2 路 (选配)
面板尺寸		96x96	80x80	72x72
开孔尺寸		91x91	76x76	68x68
工作电源		标配 AC220V 可选配开关电源 AC/DC 80-265V		

注：“●”表示标配；“○”表示选配。

## 多功能谐波复费率表

### 产品特点

替代多种显示仪表，做到一表多用。  
 采用高性能 32 位处理芯片，搭配独立计量芯片，测量精度高  
 采用大屏幕 LCD 液晶显示，时尚大方  
 多种选配功能，方便实用  
 额定电流：AC5A AC1A  
 额定电压：AC380V AC380/220V AC100V AC100/57.7V



### 功能选型表

功能	型号	NKL194E-9HY	NKL194E-2HY
显示方式		LCD 液晶显示	
三相电流谐波总含量		●	●
三相电压谐波总含量		●	●
2-31 次电流谐波含量		●	●
2-31 次电压谐波含量		●	●
三相电流 (需量)		●	●
三相相电压 (需量)		●	●
三相线电压		●	●
三相有功功率 (需量)		●	●
三相无功功率 (需量)		●	●
正反向有功电能		●	●
正反向无功电能		●	●
三相功率因素		●	●
三相视在功率		●	●
三相频率		●	●
多费率计量 (尖、峰、平、谷) 四种费率, 8 个时段 2 个时区 (F)		○	○
通讯		RS485 通讯 /MODBUS-RTU 协议	
电能脉冲输出		两路 (有功、无功)	
开入 DI/ 开出 DO (K)		2DI2DO 或 4DI4DO (选配)	
模拟量 4-20mA 输出 (M)		1-4 路 (选配)	
事件记录 (T)		选配	
面板尺寸		96x96	120x120
开孔尺寸		91x91	111x111
工作电源		标配 AC220V 可选配开关电源 AC/DC 80-265V	

注：“●”表示标配；“○”表示选配。

## 数码三相多功能表

### 产品特点

采用高性能 32 位处理芯片，搭配独立计量芯片，测量精度高，运行速度快。

一体式 LED 数码屏，彰显高端。

可以选择多种选配功能，满足不同场所使用。

额定电流：AC5A AC1A

额定电压：AC380/220V AC100V AC100/57.7V



### 功能选型表

功能 \ 型号	NKL194E-2S4	NKL194E-9S4	NKL194E-3S4	NKL194E-AS4
三相电流	●	●	●	●
三相相电压	●	●	●	●
三相线电压	●	●	●	●
三相有功功率	●	●	●	●
总有功功率	●	●	●	●
三相无功功率	●	●	●	●
总无功功率	●	●	●	●
三相视在功率	●	●	●	●
总视在功率	●	●	●	●
三相功率因数	●	●	●	●
三相频率	●	●	●	●
正反向有功电能	●	●	●	●
正反向无功电能	●	●	●	●
电能脉冲输出	两路（有功、无功）			
显示方式	一体式 LED 数码显示			
通讯	RS485 通讯 / MODBUS-RTU 协议			
开入 / 开出 (K)	2DI2DO 或 4DI4DO( 选配)		2DI/2DO( 选配)	
模拟量 (M)	1-4 路 (选配)		1 路 (选配)	
面板尺寸	120x120	96x96	80x80	72x72
开孔尺寸	111x111	91x91	76x76	68x68
工作电源	标配 AC220V 可选配开关电源 AC/DC 80-265V			

注：“●”表示标配；“○”表示选配。

## 液晶三相多功能表

### 产品特点

采用高性能 32 位处理芯片，搭配独立计量芯片，测量精度高，运行速度快。

中文 LCD 液晶屏，彰显高端。

可以选择多种选配功能，满足不同场所使用。

额定电流：AC5A AC1A

额定电压：AC380/220V AC100V AC100/57.7V



### 功能选型表

功能 \ 型号	NKL194E-2SY	NKL194E-9SY	NKL194E-3SY	NKL194E-ASY
三相电流	●	●	●	●
三相相电压	●	●	●	●
三相线电压	●	●	●	●
三相有功功率	●	●	●	●
总有功功率	●	●	●	●
三相无功功率	●	●	●	●
总无功功率	●	●	●	●
三相视在功率	●	●	●	●
总视在功率	●	●	●	●
三相功率因数	●	●	●	●
三相频率	●	●	●	●
正反向有功电能	●	●	●	●
正反向无功电能	●	●	●	●
电能脉冲输出	两路（有功、无功）			
显示方式	中文 LCD 液晶显示			
通讯	RS485 通讯 / MODBUS-RTU 协议			
开入 / 开出 (K)	2DI2DO 或 4DI4DO( 选配)		2DI/2DO( 选配)	
模拟量 (M)	1-4 路 (选配)		1 路 (选配)	
面板尺寸	120x120	96x96	80x80	72x72
开孔尺寸	111x111	91x91	76x76	68x68
工作电源	标配 AC220V 可选配开关电源 AC/DC 80-265V			

注：“●”表示标配；“○”表示选配。

## 数码单相多功能表

### 产品特点

采用高性能 32 位处理芯片，搭配独立计量芯片，测量精度高，运行速度快。

一体式 LED 数码屏，彰显高端。

可以选择多种选配功能，满足不同场所使用。

额定电流：AC5A AC1A

额定电压：AC220V



### 功能选型表

功能 \ 型号	NKL194E-2S1	NKL194E-9S1	NKL194E-3S1	NKL194E-AS1
电流	●	●	●	●
电压	●	●	●	●
有功功率	●	●	●	●
无功功率	●	●	●	●
视在功率	●	●	●	●
功率因数	●	●	●	●
频率	●	●	●	●
正反向有功电能	●	●	●	●
正反向无功电能	●	●	●	●
电能脉冲输出	两路（有功、无功）			
显示方式	一体式 LED 数码显示			
通讯	RS485 通讯 /MODBUS-RTU 协议			
面板尺寸	120x120	96x96	80x80	72x72
开孔尺寸	111x111	91x91	76x76	68x68
工作电源	标配 AC220V 可选配开关电源 AC/DC 80-265V			

注：“●”表示标配；“○”表示选配。

## 液晶单相多功能表

### 产品特点

采用高性能 32 位处理芯片，搭配独立计量芯片，测量精度高，运行速度快。

中文 LCD 液晶屏，彰显高端。

可以选择多种选配功能，满足不同场所使用。

额定电流：AC5A AC1A

额定电压：AC220V



### 功能选型表

功能 \ 型号	NKL194E-2S1Y	NKL194E-9S1Y	NKL194E-3S1Y	NKL194E-AS1Y
电流	●	●	●	●
电压	●	●	●	●
有功功率	●	●	●	●
无功功率	●	●	●	●
视在功率	●	●	●	●
功率因数	●	●	●	●
频率	●	●	●	●
正反向有功电能	●	●	●	●
正反向无功电能	●	●	●	●
电能脉冲输出	两路（有功、无功）			
显示方式	中文 LCD 液晶显示			
通讯	RS485 通讯 /MODBUS-RTU 协议			
面板尺寸	120x120	96x96	80x80	72x72
开孔尺寸	111x111	91x91	76x76	68x68
工作电源	标配 AC220V 可选配开关电源 AC/DC 80-265V			

注：“●”表示标配；“○”表示选配。



## 数码三相电流表

### 产品特点

采用高性能处理芯片，搭配独立计量芯片，测量精度高，运行速度快。  
测量三相电流，CT可设定。  
采用LED数码显示。  
额定电流：AC5A AC1A。



### 功能选型表

功能	型号	NKL194I-2K4	NKL194I-9K4	NKL194I-3K4	NKL194I-AK4	NKL194I-DK4
三相电流		●	●	●	●	●
通讯 (C)		1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)
变送 (M)		1-3路 (选配)	1-3路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	无
开入 (K)		2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	无
开出 (报警 J)		2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	无
面板尺寸		120x120	96x96	80x80	72x72	48x48
开孔尺寸		111x111	91x91	76x76	68x68	45x45
工作电源		标配 AC220V 可选配开关电源 AC/DC 80-265V				

注：“●”表示标配；“○”表示选配。

## 数码三相电压表

### 产品特点

采用高性能处理芯片，搭配独立计量芯片，测量精度高，运行速度快。  
测量三相电压，PT可设定。  
采用LED数码显示。  
额定电压：AC380/220V AC100V AC100/57.7V



### 功能选型表

功能	型号	NKL194U-2K4	NKL194U-9K4	NKL194U-3K4	NKL194U-AK4	NKL194U-DK4
三相电压		●	●	●	●	●
通讯 (C)		1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)
变送 (M)		1-3路 (选配)	1-3路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	无
开入 (K)		2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	无
开出 (报警 J)		2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	无
面板尺寸		120x120	96x96	80x80	72x72	48x48
开孔尺寸		111x111	91x91	76x76	68x68	45x45
工作电源		标配 AC220V 可选配开关电源 AC/DC 80-265V				

注：“●”表示标配；“○”表示选配。

## 数码单相电流表

### 产品特点

采用高性能32位处理芯片，搭配独立计量芯片，测量精度高，运行速度快。  
测量单相电流，CT可设定。  
采用LED数码显示。  
额定电流：AC5A AC1A。



### 功能选型表

功能	型号	NKL194I-2K1	NKL194I-9K1	NKL194I-3K1	NKL194I-AK1	NKL194I-DK1
单相电流		●	●	●	●	●
通讯 (C)		1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)
变送 (M)		1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)
开入 (K)		2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)
开出 (报警 J)		2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)
面板尺寸		120x120	96x96	80x80	72x72	48x48
开孔尺寸		111x111	91x91	76x76	68x68	45x45
工作电源		标配 AC220V 可选配开关电源 AC/DC 80-265V				

注：“●”表示标配；“○”表示选配。

## 数码单相电压表

### 产品特点

采用高性能处理芯片，搭配独立计量芯片，测量精度高，运行速度快。  
测量单相电压，PT可设定。  
采用LED数码显示。  
额定电压：AC380/220V AC100V AC100/57.7V



### 功能选型表

功能	型号	NKL194U-2K1	NKL194U-9K1	NKL194U-3K1	NKL194U-AK1	NKL194U-DK1
单相电压		●	●	●	●	●
通讯 (C)		1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)
变送 (M)		1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)
开入 (K)		2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)
开出 (报警 J)		2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)
面板尺寸		120x120	96x96	80x80	72x72	48x48
开孔尺寸		111x111	91x91	76x76	68x68	45x45
工作电源		标配 AC220V 可选配开关电源 AC/DC 80-265V				

注：“●”表示标配；“○”表示选配。

## 液晶三相电流表

### 产品特点

采用高性能处理芯片，搭配独立计量芯片，测量精度高，运行速度快。  
测量三相电流，CT可设定。  
采用LCD液晶显示。  
额定电流：AC5A AC1A。



### 功能选型表

功能 \ 型号	NKL194I-2K4Y	NKL194I-9K4Y	NKL194I-3K4Y	NKL194I-AK4Y
三相电流	●	●	●	●
通讯 (C)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)
变送 (M)	1-3路 (选配)	1-3路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)
开入 (K)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)
开出 (报警 J)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)
面板尺寸	120x120	96x96	80x80	72x72
开孔尺寸	111x111	91x91	76x76	68x68
工作电源	标配 AC220V 可选配开关电源 AC/DC 80-265V			

注：“●”表示标配；“○”表示选配。

## 液晶三相电压表

### 产品特点

采用高性能处理芯片，搭配独立计量芯片，测量精度高，运行速度快。  
测量三相电压，PT可设定。  
采用LCD液晶显示。  
额定电压：AC380/220V AC100V AC100/57.7V



### 功能选型表

功能 \ 型号	NKL194U-2K4Y	NKL194U-9K4Y	NKL194U-3K4Y	NKL194U-AK4Y
三相电压	●	●	●	●
通讯 (C)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)
变送 (M)	1-3路 (选配)	1-3路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)
开入 (K)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)
开出 (报警 J)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)
面板尺寸	120x120	96x96	80x80	72x72
开孔尺寸	111x111	91x91	76x76	68x68
工作电源	标配 AC220V 可选配开关电源 AC/DC 80-265V			

注：“●”表示标配；“○”表示选配。

## 液晶单相电流表

### 产品特点

采用高性能 32 位处理芯片，搭配独立计量芯片，测量精度高，运行速度快。  
测量单相电流，CT可设定。  
采用LCD液晶显示。  
额定电流：AC5A AC1A。



### 功能选型表

功能 \ 型号	NKL194I-2K1Y	NKL194I-9K1Y	NKL194I-3K1Y	NKL194I-AK1Y
单相电流	●	●	●	●
通讯 (C)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)
变送 (M)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)
开入 (K)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)
开出 (报警 J)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)
面板尺寸	120x120	96x96	80x80	72x72
开孔尺寸	111x111	91x91	76x76	68x68
工作电源	标配 AC220V 可选配开关电源 AC/DC 80-265V			

注：“●”表示标配；“○”表示选配。

## 液晶单相电压表

### 产品特点

采用高性能处理芯片，搭配独立计量芯片，测量精度高，运行速度快。  
测量单相电压，PT可设定。  
采用LCD液晶显示。  
额定电压：AC380/220V AC100V AC100/57.7V



### 功能选型表

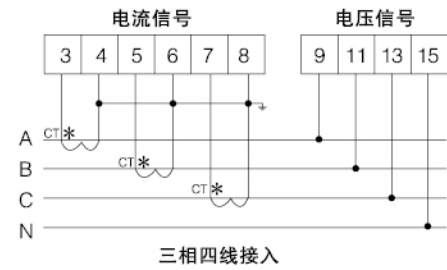
功能 \ 型号	NKL194U-2K1Y	NKL194U-9K1Y	NKL194U-3K1Y	NKL194U-AK1Y
单相电压	●	●	●	●
通讯 (C)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)
变送 (M)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)	1路 (选配)
开入 (K)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)
开出 (报警 J)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)	2路 (选配)
面板尺寸	120x120	96x96	80x80	72x72
开孔尺寸	111x111	91x91	76x76	68x68
工作电源	标配 AC220V 可选配开关电源 AC/DC 80-265V			

注：“●”表示标配；“○”表示选配。

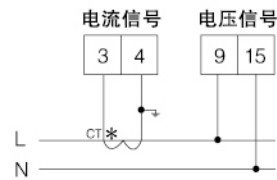
接线原理图

信息输入接口

三相多功能表



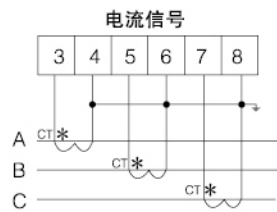
单相多功能表



单相电流表



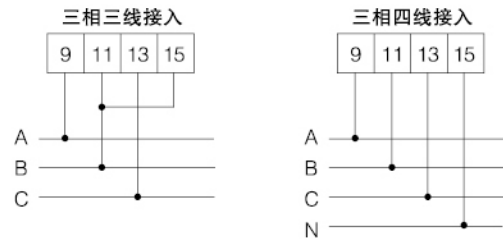
三相电流表



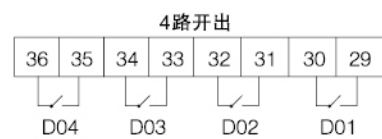
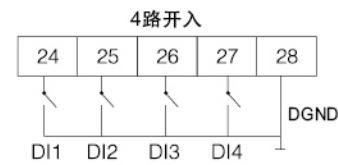
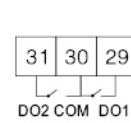
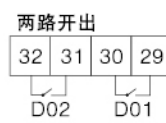
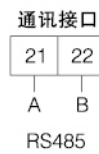
单相电压表/频率表



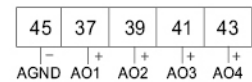
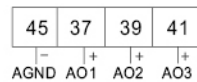
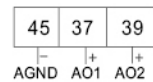
三相电压表



其它接口



模拟量变送输出



1路

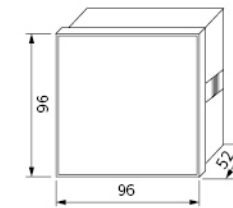
2路

3路

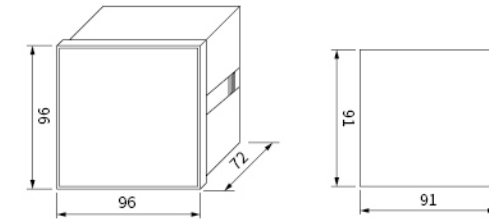
4路

外形及开孔尺寸

超薄款

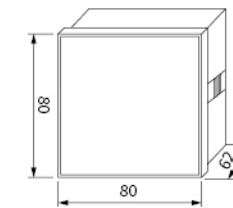


标准款

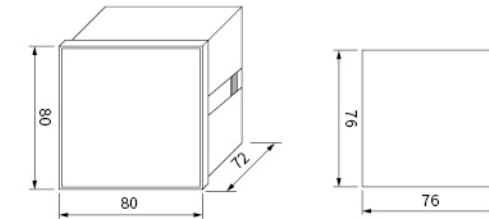


外形尺寸: 96x96mm 开孔尺寸: 91x91mm

超薄款

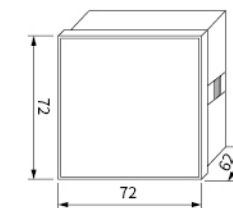


标准款

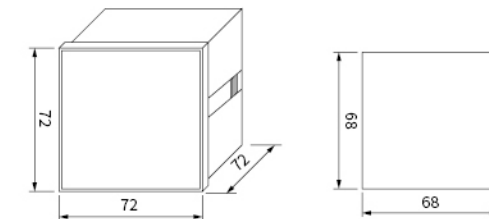


外形尺寸: 80x80mm 开孔尺寸: 76x76mm

超薄款

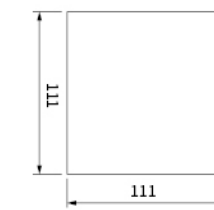
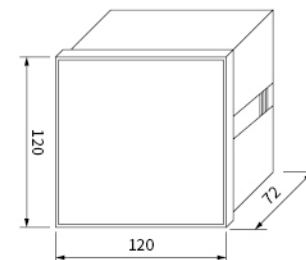


标准款



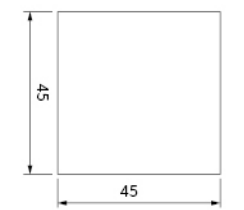
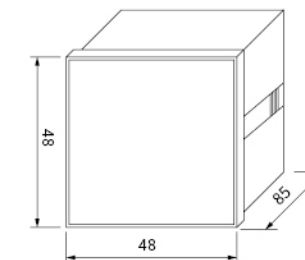
外形尺寸: 72x72mm 开孔尺寸: 68x68mm

标准款



外形尺寸: 120x120mm 开孔尺寸: 111x111mm

标准款



外形尺寸: 48x48mm 开孔尺寸: 45x45mm