

# PAM100D 系列

## 直流配电仪表

44 型用户手册（V2.0）



南京国高电气自动化有限公司

Nanjing GODGOAL Electronics Automation CO.,LTD



南京国高电气自动化有限公司版权所有

本用户手册适用于PAM11XD-44型产品V2.\*版本程序。

本用户手册和产品今后可能会有小的改动，请注意核对你使用的产品与手册的版本是否相符。

1	44型说明书单独成册	2015-9-10
2		
3		

更多产品信息，请访问：<http://www.godgoal.com>



# 目 录

第一章 绪 论 .....	1
第一节 概述 .....	1
功能简述 .....	1
硬件配置 .....	1
第二节 特点及参数 .....	2
技术特点 .....	2
技术参数 .....	2
第三节 订货信息 .....	3
第二章 安 装 .....	4
第一节 安装须知 .....	4
过电流保护 .....	4
浪涌保护 .....	4
第二节 安装尺寸及方法 .....	4
端子介绍 .....	5
接线示意图 .....	5
第三章 操 作 .....	7
第一节 液晶表面板图示 .....	7
第二节 参数设定操作方法 .....	7
第四章 通 信 .....	9
第一节 命令格式及示例 .....	9
第二节 电量系数 .....	10
第三节 数据地址 .....	10



# 第一章 绪 论

## 第一节 概述

PAM100D 智能配电仪表是一种采集配电信息，具备数据传输的数字仪表，它集数据采集与控制功能为一身。它可以代替多种仪表、继电器、变送器和其他元件。PAM100D 智能配电仪表可安装在配电系统内的不同位置。

PAM100D 智能配电仪表，是针对电力系统、工矿企业、公用设施、智能大厦的电力监控需求而设计的配电仪表。该系列每种产品分别对应测量常规直流电参数，如单回路直流电流、直流电压。它还能接受远方的控制命令，输出相应的出口，完成远方控制功能。它具有模拟量输出功能，自定义输出的电量。PAM100D 开孔为 45\*45mm。

### 功能简述

		PAM11XD-44系列功能比较	
型号		PAM111D	PAM112D
功能			
测量功能	直流电压	单回路	
	直流电流		单回路
继电器输出		可选配1路	
模拟量输出		可选配1路	
通信	RS-485	可选配1路	
显示		数码显示	
注：模拟量输出和RS485不能同时选配			

### 硬件配置





## 第二节 特点及参数

### 技术特点

PAM100 的设计充分考虑了可靠性、简易性、性价比等方面，现具有以下特点：

- 可直接从电流分流器接入信号
- 最多 1 路的开出量（继电器）输出
- 最多 1 路的模拟量输出 4~20mA
- 多块仪表可设置不同的通讯地址，多种通信速率供选择
- 可通信接入 SCADA、PLC 系统中
- 可与绝大多数 PLC 相连（GE、Siemens、AB 等）
- 可与业界多种软件通讯（inTouch、Fix、GMS800、组态王等）

### 技术参数

#### 输入信号

电压输入

- 额定电压：DC110V/DC220V/1000V
- 过载能力：1.2 倍额定值（连续）
- 输入负荷：小于 0.2VA

输入电流（经分流器）

- 额定电流：0~1000A
- 分流器额定电压：75mV
- 过载能力：1.2 倍额定值（连续）
- 输入负荷：小于 0.2VA

#### 测量精度

- 电压、电流精度：1 级

#### 通信

- 通信接口：RS-485，异步半双工，1 位起始位，8 位数据位，1 位停止位，无校验
- 协议：MODBUS-RTU
- 波特率：4800~9600 bps

#### 工作环境

- 工作温度：-20℃~60℃
- 存储温度：-40℃~75℃
- 相对湿度：5%~90%不结露

#### 信号开出

- 输出方式：脉冲输出，遥控脉冲宽度为 1 秒
- 继电器输出容量：5A/250VAC, 5A/30VDC



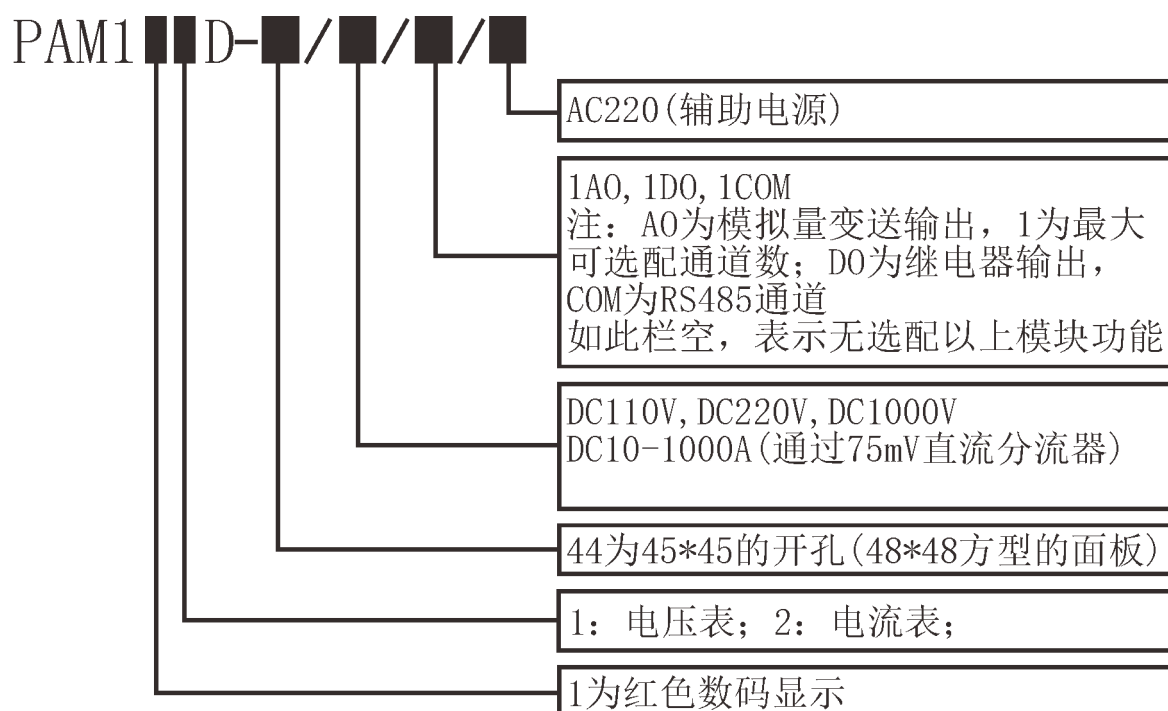
### 外形尺寸和重量

- 长宽深：48×48×95mm
- 净重：0.25KG

### 电源

- 工作电压：AC220V
- 最大功耗：≤3W

## 第三节 订货信息



感谢您阅读国高电气产品资料，近年来该系列产品被某不法公司模仿，支持正品保护知识产权，故以下用户手册内容省略，若该文档对您有帮助请联系国高公司，公司第一时间会把您想要的资料发送给你，由此带来的不便深表歉意！

电话：025-66920807 66920801 52070797

Q Q：852786924 2313534684 51513458