

简述

网络电力仪表 PCK 系列产品是一种具有可编程测量、显示、数字通讯和电能脉冲变送输出等多功能智能仪表，能够完成电量测量、电能计量、数据显示、采集及传输，可广泛应用变电站自动化、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 LCD 现场显示和远程 RS-485 数字接口通讯，采用 MODBUS-RTU 通讯协议。

宁波东启 PCK 系列电力测控仪表选型说明

一、用途

PCK 系列电力测控仪表是宁波东启研发的一种多功能组合型仪表。适用于电力电网、自动化控制系统的现场监测显示和自动化调度远动装置的遥控遥测，其作用是将电网中的电参量如电流、电压、功率、频率、功率因数、电能等值，由 CPU 控制直接交流采样 A/D 模数转换后输出标准的电流、电压或开关信号，与远距离数据终端 RTU 相连。仪表的 RS-232 或 RS-485 接口中，可直接与控制中心进行数据交换，实现自动化管理。另外该系列仪表中还有进行压力、温度、流量等非电量测量、变送及报警输入输出的智能化功能。目前，该系列仪表已广泛应用于水利、环保、电力、冶金、铁道等行业。

二、PCK 系列电力测控仪表选型

	PCK - A2 A3 A4 A1
序号	功能说明
A1	宁波东启产品系列号
A2	330---三相电流表， 331---三相电压表， 335---三相电流电压电度表， 338---多功能仪表， 339---多功能谐波表， 359---多功能谐波负费率表， 360---全功能多功能表
A3	S72--- 尺寸 72*72， S96--- 尺寸 96*96
A4	特殊说明
	注：以上仪表均带 RS485 通讯口,仪表尺寸 96*96， 72*72， 可选
常用型号	PCK338-S96、PCK338-S72、PCK330-S72、PCK330-S96、PCK335-S72 PCK331-S96、PCK331-S72、PCK335-S96、PCK339-S72、PCK339-S96、 PCK359-S72、PCK359-S96、PCK560-S72、PCK560-S96

举例：

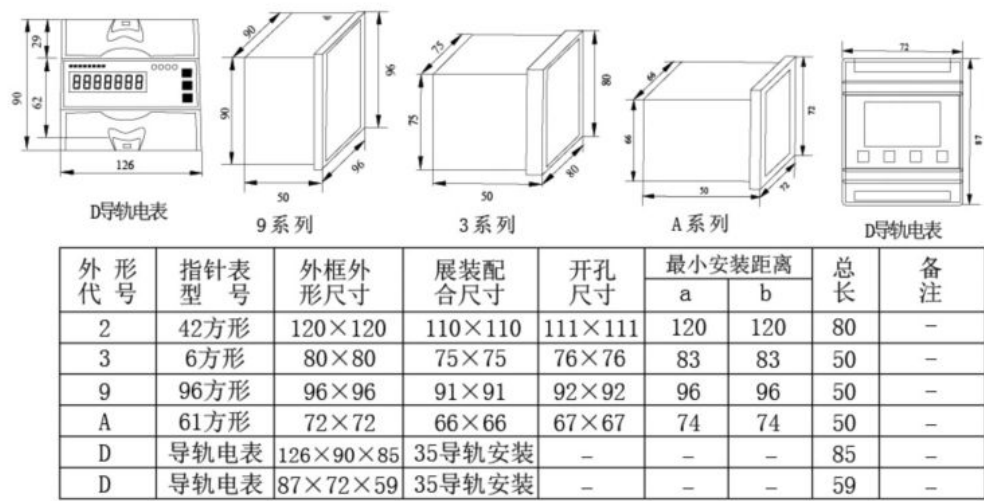
- 1、型号：PCK338-S96
表示：96*96 液晶多功能表三相四线带 RS485
- 2、型号：PCK335-S72
表示：三相电流表三相四线带 RS485

三、宁波东启测控仪表性能参数 网络电力仪表 PCK

性能			参数
输入测电压显示	网络		三相三线、三相四线
	电 压	额定值	AC100V、400V（订货时请说明）
		过负荷	持续：1.2 倍瞬时：2 倍/10s
		功耗	〈1VA（每相）
		阻抗	〉 300k Ω
		精度	RMS 测量，精度等级 0.5
	电 流	额定值	AC1A、5A（订货时请说明）
		过负荷	持续：1.2 倍瞬时：2 倍/10s
		功耗	〈0. 4VA（每相）
		阻抗	〈20M Ω
		精度	RMS 测量，精度等级 0.5
	频率		40~60Hz,精度 0.1Hz
	功能		有功、无功、视在功率，精度 0.5 级
	电能		四相限计量，有功精度 0.5 级，无功精度 1 级
	显示		可编程、切换、循环的 2、3、4 排 LED 显示
电源	工作范围		AC、DC 80~270V
	功耗		≤5VA
输出	数字接口		RS-485、MODBUS-RTU 协议
	脉冲输出		2 路电能脉冲输出，光耦隔离
环境	工作环境		-10~55℃
	储存环境		-20~75℃
安全	耐压		输入和电源>2kV,输入和输出>2kV,电源和输出>1kV
	绝缘		输入、输出、电源对机壳>5M Ω
外形	尺寸		96×96×80 120×120×80 80×80×80 72×72×80（长、宽、深）
	重量		0. 6kg

四、宁波东启测控仪表安装与外形开孔尺寸

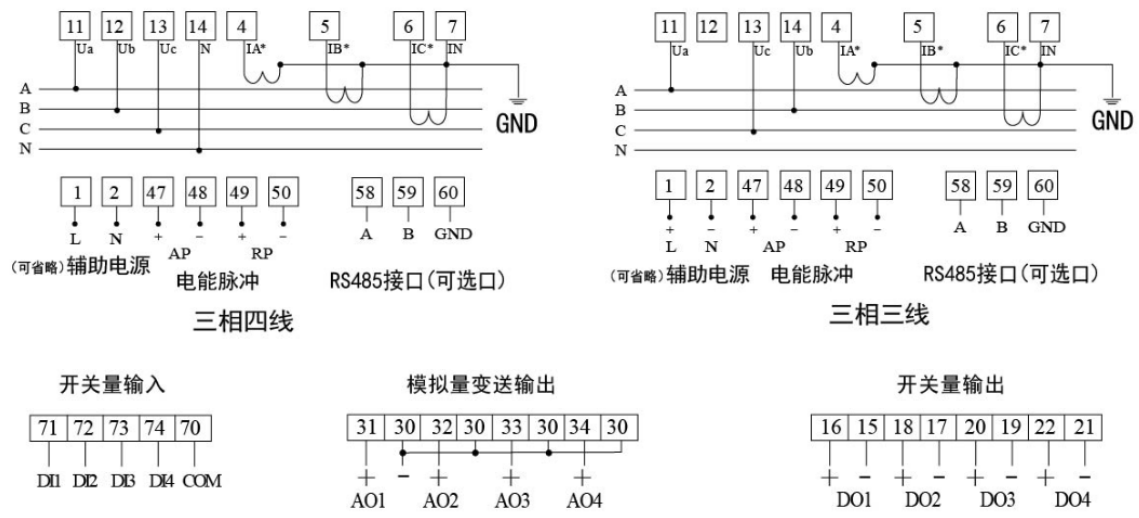
1. 安装尺寸:



2. 安装方法:

- 1). 在固定的配电柜上, 选择合适的地方开一个的安装孔。
- 2). 取出多功能网络电力仪表, 松开定位螺丝, 取下固定夹。
- 3). 将多功能网络电力仪表安装插入配电柜的仪表孔中。
- 4). 插入多功能网络电力仪表的固定夹, 固定定位螺丝。
- 5). D导轨电表, 35mm导轨安装。

五、宁波东启测控仪表接线方式



六、订货说明 网络电力仪表 PCK

签定合同时, 请详细写明所需型号、输入信号变比, 输出要求以及扩展功能模块等相关内容。

例 型号: **PCK560-S96**

输入：380V 200A/5A

电力网络：三相四线

通讯：RS485/MODBUS-RTU

输出：两路脉冲

数量：8 台