

P2565 系列数显表通用说明



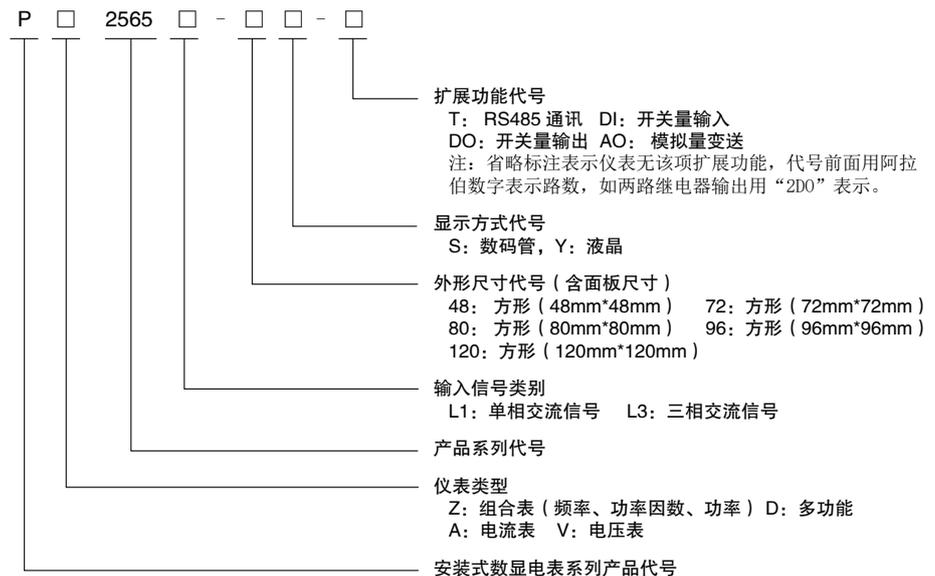
1 产品概述

P2565 系列数显表采用大规模集成电路，应用数字采样处理技术及 SMT 工艺，针对电力系统、工矿企业、公用设施、智能大厦、智能小区等电力监控需求而设计制造。它能高精度的测量所有常用的电力参数，如三相电压、三相电流、有功功率、无功功率、频率、功率因数、有功电能、无功电能等；可选配带高速 RS485 通讯接口，支持 Modbus 协议和 DL/T 645-2007 协议；仪表面板带有四个编程按键，用户可现场方便的实现显示切换、仪表参数编程设置，具有很强的灵活性。

仪表具有极高的性能价格比，可以直接取代常规电力变送器、测量指示仪表、电能计量仪表以及相关的辅助单元。



2 产品命名规则



3 产品功能及其特点

- 3.1 正常工作条件: 额定工作电压 400V 及以下、频率 45Hz~65Hz 范围。
- 3.2 安装使用条件: 存贮和工作温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $\leq 93\% \text{RH}$, 无凝露, 无腐蚀性气体场合, 海拔高度 $< 2500\text{m}$, 在无显著摇动、冲击和振动的地方。
- 3.3 安装方式: 嵌入式安装方式, 根据仪表外形尺寸要求在安装屏面上开孔, 将仪表嵌入式安装孔后将夹持件卡入仪表对角卡槽内, 手动推紧即可。

PD(Z)2565L3 系列三相多功能（组合）表

1 产品概述



PD(Z)2565L3 系列三相多功能（组合）表采用大规模集成电路，应用数字采样处理技术及 SMT 工艺，针对电力系统、工矿企业、公用设施、智能大厦、智能小区等电力监控需求而设计制造。它能高精度的测量所有常用的电力参数，如三相电压、三相电流、有功功率、无功功率、频率、功率因数、有功电能、无功电能等（组合表无法测量电能参数）；该系列为短款壳体，最多可选配带 1 路 RS485 通讯功能和 1 路开关量输出功能；仪表面板带有四个编程按键，用户可现场方便的实现显示切换、仪表参数编程设置，具有很强的灵活性。

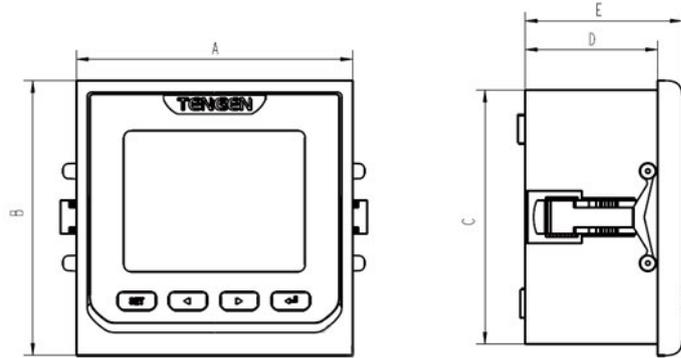
2 产品参数



技术参数		技术指标	
输入	电压	额定值	AC 400V
		过负载	持续：1.2 倍，瞬时：2 倍 /5s
		功耗	< 2VA
	电流	额定值	AC 5A
		过负载	持续：1.2 倍，瞬时：10 倍 /5s
		功耗	< 1VA
	频率	45Hz ~ 65Hz	
测量精度	电流	0.5 级	
	电压	0.5 级	
	频率	±0.05Hz	
	功率	有功功率 0.5 级 无功功率 1.0 级	
	电能	有功电能 0.5 级 无功电能 2.0 级	
输出功能	报警输出	上下限报警同一继电器输出， 触点容量 AC250V/2A、DC30V/2A	
	通讯	RS485 通讯接口，同时支持 Modbus-RTU 和 DL/T 645-2007 双协议，波特率 1200、2400、4800、9600、19200 可选	
	显示方式	LCD/LED	
辅助电源	范围	AC、DC85V ~ 265V，50Hz/60Hz	
	功耗	< 5VA	
安全性	工频耐压	输入和辅助电源	>2.5kV 50Hz/1min
		输入和输出	
		输出和辅助电源	
	绝缘电阻	辅助电源、输入、输出对表壳 > 100MΩ	
电磁兼容性	静电放电抗扰度	GB/T 17626.2 4 级	
	快速瞬变脉冲群抗扰度	GB/T 17626.4 4 级	
	浪涌（冲击）抗扰度	GB/T 17626.5 4 级	
	高频电磁场	80MHz ~ 1000MHz，10V/m	
环境温度	温度	存储和工作：-25℃ ~ 55℃	
	湿度	≤ 93%RH，不结露，无腐蚀性气体场合	
	海拔	≤ 2500m	

PD(Z)2565L3 系列三相多功能（组合）表

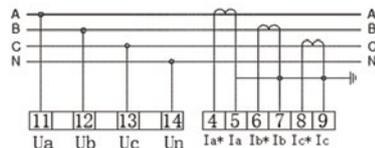
3 外形及安装尺寸



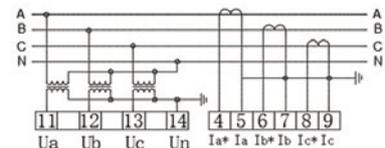
型号	A	B	C	D	E	开孔尺寸（宽×高）
PD/Z2565L3-72S(Y)	72mm	72mm	65mm	38.4mm	45.5mm	66mm×66mm
PD/Z2565L3-80S(Y)	80mm	80mm	74mm	38.4mm	45.5mm	75mm×75mm
PD/Z2565L3-96S(Y)	96mm	96mm	89mm	38.4mm	46.5mm	90mm×90mm

注：PD(Z)2565L3 系列无 48mm 和 120mm 的方形尺寸型号。

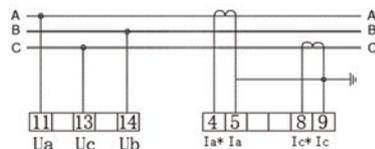
4 接线图



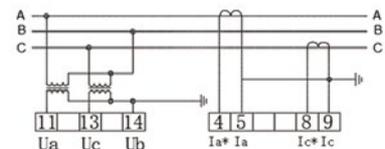
三相四线电流互感器接入



三相四线电压电流互感器接入



三相三线电流互感器直接接入



三相三线电压电流互感器接入

5 使用注意

- 5.1 通电使用前请再次确认仪表电源、输入信号是否在使用范围内，各端子接线是否正确、牢靠。
- 5.2 仪表需预热 15min 才能准确测量。
- 5.3 仪表不应受到敲击、碰撞和剧烈震动，使用环境应符合技术要求。
- 5.4 仪表因质量包括运输损坏的（不包括自行拆开），请直接与本公司或者当地经销商联系，我厂一定迅速免费调换。

6 订货须知

- 6.1 选用仪表时应注明型号规格、数量、辅助电源、结构形式。
- 6.2 需要 RS485 通讯功能、开关量输出功能时，订货需根据产品命名规则选型或备注清楚，常规产品一般无以上功能。