



产品手册

安徽智凯电力工程技术有限公司
ANHUI ZHIKAI POWER ENGINEERING CO.,LTD

企业简介 ▶

安徽智凯电力工程技术有限公司 (www.ahzhikai.com) 是一家专业从事各种电力仪表仪器、过电压保护设备的研发、设计、生产、销售于一体的电力保护设备企业，公司坐落于科教文化名城安徽合肥。

智凯公司凭借雄厚的技术实力和完善的服务，为企业节能降耗以及用电设备安全提供可靠保障。

主要产品有：ZKL-LY浪涌保护器，ZKL-TBP浪涌保护器，ZKL868系列电力测量仪表，ZKL-GDP大容量、防爆型三相组合式过电压保护装置，ZKL-DBP三相组合式过电压保护器，ZKL-YZP过电压抑制柜，ZKL-XXD小电流接地选线装置，ZKL-CTB电流互感器二次开路保护器，ZKL-XHP消弧、消谐、选线及过电压保护装置，ZKL-DHG/24智能电弧光保护装置，ZKL-9000系列开关柜智能操控及无线测温装置等产品。

产品主要应用于发电、供电、石油、化工、冶金、水泥、钢铁、煤炭等行业。目前，我们的产品覆盖国内二十多个省市、自治区、直辖市，并销俄罗斯等国家和地区。

公司自成立以来，始终坚持以“思变、创新”为理念，“互惠互利”为宗旨，“服务满意用户”为己任，深受新老用户以及业内人士的一致好评。

安徽智凯电力工程技术有限公司将一如既往的为电力行业提供最佳的产品、最优的价格和最完善的服务，愿与所有的同行和用户携手合作，为我国的电力事业做出贡献！

我们真诚期待与各界人士合作，携手共谋发展，同创美好未来。

携手为电力系统提供安全可靠的保护

我们不遗余力



ZKL868A-7S

——单相数码电流表

概述

ZKL868A-7S是单相电流参数测量仪表，内嵌高性能微处理器、快速高精度A/D变换器和信号调理电路，采用交流采样技术、数字滤波技术、计算机数据处理技术以及抗干扰技术，完成对单相电流参数的测量；是一款高性能智能仪表。

主要功能及配置

- 标准CT输入，交流采样；
- 单回路电流测量；
- 所测电流值LED数码管实时显示；

技术指标

① 交流输入电流

额定电流：AC 1A、5A（默认）

输入功耗： $\leq 0.2\text{VA}$

过负载能力：2倍额定值（连续） 100A/1s（不连续）

② 测量精度

0.2级、0.5级（默认）

③ 辅助电源及整机功耗

AC 220V $\pm 10\%$ < 3W

④ 环境要求

工作温/湿度：-10℃ $\sim$ +50℃ 5 $\sim$ 95%RH

存储温度：-20℃ $\sim$ +60℃

其它： 无腐蚀气体场所

⑤ 安装方式：采用盘装式

外形尺寸：72 $\times$ 72 $\times$ 112mm

开孔尺寸：68 $\times$ 68mm

产品外形



供货服务及质量保证

① 凡在本公司购得的产品一律实行“三包”，终身保修，质保期为壹年，因质量问题引起的故障，一律免费修理。若使用不当或人为损坏，仍予修理，但费用需用户自理。

② 本公司售出的产品将由本公司售后服务人员修理，非本公司授权的其他人员或单位不得打开仪表外壳修理，用户如需修理请及时与本公司市场部联系，本公司将及时给予解决。

③ 定货时详细告之型号、品名、配置、辅助电源及电流变比，以便更好的为您服务。





ZKL868A-7S3

——三相数码电流表

概述

ZKL868A-7S3是三相电流参数测量仪表，内嵌高性能微处理器、快速高精度A/D变换器和信号调理电路，采用交流采样技术、数字滤波技术、计算机数据处理技术以及抗干扰技术，完成对三相电流参数的测量；是一款高性能智能仪表。

主要功能及配置

- 标准三相CT输入，交流采样，支持2CT和3CT接线方式；
- A、B、C三相电流测量；
- 电量参数LED数码管实时显示；

技术指标

① 交流输入电流

额定电流：AC 1A、5A（默认）

输入功耗：每相 $\leq 0.2\text{VA}$

过负载能力：2倍额定值（连续） 100A/1s（不连续）

② 测量精度

0.2级、0.5级（默认）

③ 辅助电源及整机功耗

AC 220V $\pm 10\%$ < 3W

④ 环境要求

工作温/湿度：-10℃ $\sim$ +50℃ 5 $\sim$ 95%RH

存储温度：-20℃ $\sim$ +60℃

其它： 无腐蚀气体场所

⑤ 安装方式：采用盘装式

外形尺寸：72 $\times$ 72 $\times$ 112mm

开孔尺寸：68 $\times$ 68mm

产品外形



供货服务及质量保证

① 凡在本公司购得的产品一律实行“三包”，终身保修，质保期为壹年，因质量问题引起的故障，一律免费修理。若使用不当或人为损坏，仍予修理，但费用需用户自理。

② 本公司售出的产品将由本公司售后服务人员修理，非本公司授权的其他人员或单位不得打开仪表外壳修理，用户如需修理请及时与本公司市场部联系，本公司将及时给予解决。

③ 定货时详细告知之型号、品名、配置、辅助电源及电流变比，以便更好的为您服务。





ZKL868V-7S

——单相数码电压表

概述

ZKL868V-7S是单相电压参数测量仪表，内嵌高性能微处理器、快速高精度A/D变换器和信号调理电路，采用交流采样技术、数字滤波技术、计算机数据处理技术以及抗干扰技术，完成对单相电压参数的测量；是一款高性能智能仪表。

主要功能及配置

- 标准PT输入，交流采样；
- 单回路电压测量；
- 所测电压值LED数码管实时显示；

技术指标

① 交流输入电压

额定电压：AC 100V、400V

输入功耗：≤0.4VA

过负载能力：2倍额定值（连续） 2500V/1s（不连续）

② 测量精度

0.2级、0.5级（默认）

③ 辅助电源及整机功耗

AC 220V ± 10% < 3W

④ 环境要求

工作温/湿度：-10℃~+50℃ 5~95%RH

存储温度：-20℃~+60℃

其它：无腐蚀气体场所

⑤ 安装方式：采用盘装式

外形尺寸：72×72×112mm

开孔尺寸：68×68mm

产品外形



供货服务及质量保证

① 凡在本公司购得的产品一律实行“三包”，终身保修，质保期为壹年，因质量问题引起的故障，一律免费修理。若使用不当或人为损坏，仍予修理，但费用需用户自理。

② 本公司售出的产品将由本公司售后服务人员修理，非本公司授权的其他人员或单位不得打开仪表外壳修理，用户如需修理请及时与本公司市场部联系，本公司将及时给予解决。

③ 定货时详细告知之型号、品名、配置、辅助电源及电压变比，以便更好的为您服务。





ZKL868V-7S3

——三相数码电压表

概述

ZKL868V-7S3是三相电压参数测量仪表，内嵌高性能微处理器、快速高精度A/D变换器和信号调理电路，采用交流采样技术、数字滤波技术、计算机数据处理技术以及抗干扰技术，完成对三相电压参数的测量；是一款高性能智能仪表。

主要功能及配置

- 标准三相PT输入，交流采样，支持多种接线方式；
- A、B、C三相电压测量；
- 电量参数LED数码管实时显示；

技术指标

① 交流输入电压

额定电压：AC 100V、400V

输入功耗：≤0.4VA

过负载能力：2倍额定值（连续） 2500V/1s（不连续）

② 测量精度

0.2级、0.5级（默认）

③ 辅助电源及整机功耗

AC 220V ± 10% < 3W

④ 环境要求

工作温/湿度：-10℃~+50℃ 5~95%RH

存储温度：-20℃~+60℃

其它：无腐蚀气体场所

⑤ 安装方式：采用盘装式

外形尺寸：72×72×112mm

开孔尺寸：68×68mm

产品外形



供货服务及质量保证

① 凡在本公司购得的产品一律实行“三包”，终身保修，质保期为壹年，因质量问题引起的故障，一律免费修理。若使用不当或人为损坏，仍予修理，但费用需用户自理。

② 本公司售出的产品将由本公司售后服务人员修理，非本公司授权的其他人员或单位不得打开仪表外壳修理，用户如需修理请及时与本公司市场部联系，本公司将及时给予解决。

③ 定货时详细告之型号、品名、配置、辅助电源及电压变比，以便更好的为您服务。





ZKL868AV-7S3

——三相数码电压电流组合表

概述

ZKL868AV-7S3 是三相电压电流测量仪表，内嵌高性能微处理器、快速高精度A/D变换器和信号调理电路；根据客户需求可配备有隔离型4~20mA直流标准信号输出接口，方便用户外接记录仪或DCS系统；采用宽范围交/直流通用电源和坚固的工业级塑料外壳，保证仪表在恶劣环境下可靠工作；运用软件校正技术，实现仪表参数标定全数字化；所有交流电量均采用交流采样技术、数字滤波技术、计算机数据处理技术以及抗干扰技术，是一款高性能智能仪表。

主要功能及配置

- 标准三相PT、CT输入，交流采样，适应多种接线方式；
- 三相电流、相/线电压参数测量；
- 所有电量参数LED数码管实时显示；

技术指标

① 交流输入电流

额定电流：AC 1A、5A（默认） 输入功耗：每相 $\leq 0.2\text{VA}$

过负载能力：2倍额定值（连续） 100A/1s（不连续）

② 交流输入电压

额定电压：AC 100V、400V 输入功耗： $\leq 0.4\text{VA}$

过负载能力：2倍额定值（连续） 2500V/1s（不连续）

③ 测量精度

电压、电流：0.2级

④ 每路4~20mA负载电阻：

 $\leq 750\Omega$

⑤ 辅助电源及整机功耗

AC/DC 85~255V $< 3\text{W}$

⑥ 环境要求

工作温/湿度：-10℃~+50℃ 5~95%RH

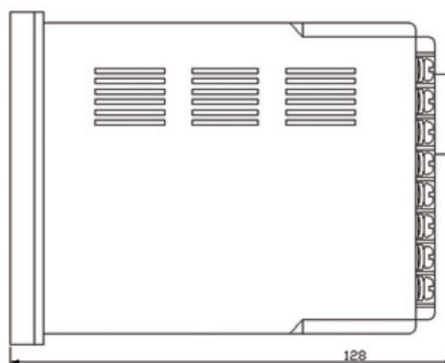
存储温度：-20℃~+60℃

其它：无腐蚀气体场所

⑦ 安装方式：采用盘装式

外形尺寸：96×96×128mm 开孔尺寸：91×91mm

产品外形



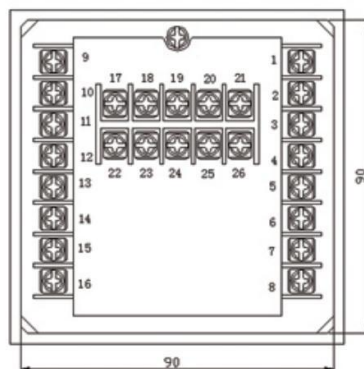
侧视尺寸图

供货服务及质量保证

① 凡在本公司购得的产品一律实行“三包”，终身保修，质保期为壹年，因质量问题引起的故障，一律免费修理。若使用不当或人为损坏，仍予修理，但费用需用户自理。

② 本公司售出的产品将由本公司售后服务人员修理，非本公司授权的其他人员或单位不得打开仪表外壳修理，用户如需修理请及时与本公司市场部联系，本公司将及时给予解决。

③ 定货时详细告之型号、品名、配置、辅助电源、电压变比、电流变比和DC4~20mA输出信号与之关联的电力参数，以便更好的为您服务。



背视尺寸图



ZKL868A-7Y3

——三相液晶电流表

概述

ZKL868A-7Y3 是三相电流参数测控仪表，内嵌高性能微处理器、快速高精度A/D变换器和网络通讯接口，采用交流采样技术、数字滤波技术、计算机数据处理技术以及抗干扰技术，完成对三相电流参数的测量、累计、处理和传输；是一款高性能智能仪表。

产品具有以下特点：

- 仪表集测量、控制、通讯于一体，具有“四遥”功能；
- 交流采样、数字滤波、高速高分辨率数模转换，具有高测量精度；
- 软/硬件抗干扰能力设计，仪表具有高可靠性能；
- 仪表采用软件校正，使用方便、灵活，仪表完全数字化；
- 参数配置灵活，可通过仪表键盘或计算机网络远程设定、修改；
- 配置隔离型RS-485通讯接口可进行远程监测/控制，支持标准MODBUS RTU 通讯协议；
- 宽范围交/直流通用电源，坚固的工业级塑料外壳，可在恶劣环境下可靠工作。

主要功能及配置

标准三相CT输入，交流采样，支持2CT和3CT接线方式

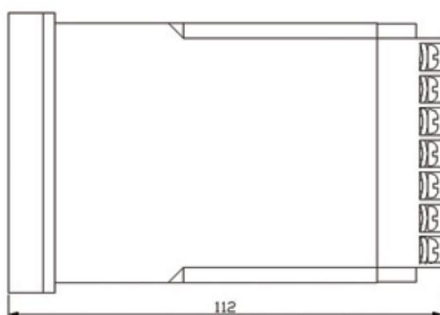
- A、B、C三相电流测量
- 1路可编程越限报警控制输出；
- 4路遥信输入；
- 2路遥控输出；
- 光电隔离型RS-485 通讯接口，标准MODBUS RTU通讯规约；
- 所有的测量数据及越限报警信号均可由通讯口读出；
- 辅助电源：AC/DC65~255V宽范围交直流通用；
- 电量参数LCD实时显示；
- 软件校表，仪表参数配置通过面板键盘或计算机远方设定。

技术指标

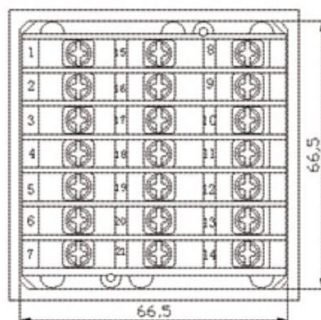
名 称	技术指标
交流输入电流	额定电流 AC 1A、5A
	输入功耗 每相 $\leq 0.2\text{VA}$
	过负载能力 2倍额定值（连续） 100A/1s（不连续）
	测量范围 AC 0~10A
测量精度	电流 0.2级
继电器触点容量	C型继电器 5A/250VAC 10A/28VDC
通讯接口	类型 RS-485 隔离
	通讯规约 ModBus RTU
	波特率 1200、2400、4800、9600bps
辅助电源	交直流输入电压 AC/DC65~255V
	整机功耗 $< 3\text{W}$
环境要求	工作温/湿度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 5~95%RH
	存储温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
	其它 无腐蚀气体场所

产品外形





侧视尺寸图



背视尺寸图

存储及使用环境

ZKL868A-7Y3应储存在温度-20至+60°C，相对湿度小于95%RH不结露通风室内。室内不应有烟雾、煤气、酸碱碱性气体、挥发性溶剂及高粉尘含量。禁止在潮湿环境中使用。

供货服务及质量保证

- 1、 凡在本公司购得的产品一律实行“三包”，终身保修。HZS-MC903A质保期为壹年，因质量问题引起的故障，一律免费修理。若使用不当或人为损坏，仍予修理，但用户需自理。
- 2、 定货时请参考本公司HZS系列电力测量控制仪表-产品选型手册，详细告之型号、品名、配置、要求的输入电流范围、仪表工作电源以及其它的要求信息，以便更好的为您服务。
- 3、 本公司产品许多涉及到专利技术及专用技术，因此售出的产品将由本公司售后服务人员修理，非本公司授权的其他人员或单位不得打开仪表外壳修理，用户如需修理请及时与本公司市场部联系，本公司将及时给予解决。

ZKL868V-7Y3

——三相液晶电压表

概述

ZKL868V-7Y3 是三相电压测控仪表，内嵌高性能微处理器、快速高精度A/D变换器和网络通讯接口，采用交流采样技术、数字滤波技术、计算机数据处理技术以及抗干扰技术，完成对三相电压参数的采集、测量、处理和传输；是一款高性能智能仪表。

产品具有以下特点：

- 仪表集测量、控制、通讯于一体，具有“四遥”功能；
- 交流采样、数字滤波、高速高分辨率数模转换，具有高测量精度；
- 软/硬件抗干扰能力设计，仪表具有高可靠性能；
- 仪表采用软件校正，使用方便、灵活，仪表完全数字化；
- 参数配置灵活，可通过仪表键盘或计算机网络远程设定、修改；
- 配置隔离型RS-485通讯接口可进行远程监测/控制，支持标准MODBUS RTU 通讯协议；
- 宽范围交/直流通用电源，坚固的工业级塑料外壳，可在恶劣环境下可靠工作。

主要功能及配置

标准三相PT输入，交流采样，支持三相三线 and 三相四线接线方式

- A、B、C三相相电压/线电压测量
- 1路可编程越限报警控制输出；
- 4路遥信输入；
- 2路遥控输出；
- 光电隔离型RS-485 通讯接口，标准MODBUS RTU通讯规约；
- 所有的测量数据及越限报警信号均可由通讯口读出；
- 辅助电源：AC/DC85~255V宽范围交直流通用；
- 电量参数LCD实时显示；
- 软件校表，仪表参数配置通过面板键盘或计算机远方设定。



技术指标

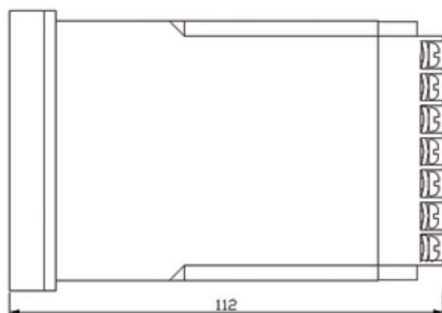
名 称		技术指标
交流输入电压	额定电压	AC 100V、400V
	输入功耗	每相 $\leq 0.4\text{VA}$
	过负载能力	2倍额定值（连续）2500V/1s（不连续）
	测量范围	AC 10~600V
测量精度	电流	0.2级
继电器触点容量	C型继电器	5A/250VAC 10A/28VDC
通讯接口	类型	RS-485 隔离
	通讯规约	ModBus RTU
	波特率	1200、2400、4800、9600bps
辅助电源	交直流输入电压	AC/DC65~255V
	整机功耗	$< 3\text{W}$
环境要求	工作温/湿度	$-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 5~95%RH
	存储温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
	其它	无腐蚀气体场所

产品外形尺寸

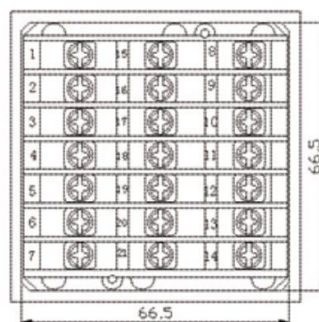


外型尺寸:72×72×112mm 开孔尺寸:68×68mm

安装采用盘装式。



侧视尺寸图



背视尺寸图

存储及使用环境

ZKL868V-7Y3应储存在温度-20至+60°C，相对湿度小于95%RH不结露通风室内。室内不应有烟雾、煤气、酸碱碱性气体、挥发性溶剂及高粉尘含量。禁止在潮湿环境中使用。

供货服务及质量保证

- 1、 凡在本公司购得的产品一律实行“三包”，终身保修。ZKL868V-7Y3质保期为壹年，因质量问题引起的故障，一律免费修理。若使用不当或人为损坏，仍予修理，但费用需用户自理。
- 2、 定货时请参考本公司ZKL868系列电力测量控制仪表-产品选型手册，详细告之型号、品名、配置、要求的输入电压范围、仪表工作电源以及其它的要求信息，以便更好的为你服务。
- 3、 本公司产品许多涉及到专利技术及专用技术，因此售出的产品将由本公司售后服务人员修理，非本公司授权的其他人员或单位不得打开仪表外壳修理，用户如需修理请及时与本公司市场部联系，本公司将及时给予解决。



ZKL868E-9S3

——三相数码综合多功能表

概述

ZKL868E-9S3是三相综合电力参数测量仪表，内嵌高性能微处理器、快速高精度A/D变换器和信号调理电路；配备有隔离型4~20mA直流标准信号输出接口，方便用户外接记录仪或DCS系统；采用宽范围交/直流通用电源和坚固的工业级塑料外壳，保证仪表在恶劣环境下可靠工作；运用软件校正技术，实现仪表参数标定全数字化；所有交流电量均采用交流采样技术、数字滤波技术、计算机数据处理技术以及抗干扰技术，完成对多个回路电量如：三相电流、三相相/线电压、三相分相/合相有功功率、三相分相/合相无功功率、三相分相/合相功率因数等参数的测量、处理；是一款高性能智能仪表。

主要功能及配置

- 标准三相PT、CT输入，交流采样，适应多种接线方式；
- 21种三相电力参数测量：电流、相/线电压、分相/合相有功功率、分相/合相无功功率、分相/合相功率因数；
- 6路4~20mA标准直流信号输出
- 所有电量参数LED数码管实时显示；

技术指标

① 交流输入电流

额定电流：AC 1A、5A（默认） 输入功耗：每相 $\leq 0.2\text{VA}$

过负载能力：2倍额定值（连续） 100A/1s（不连续）

② 交流输入电压

额定电压：AC 100V、400V 输入功耗： $\leq 0.4\text{VA}$

过负载能力：2倍额定值（连续） 2500V/1s（不连续）

③ 测量精度

电压、电流：0.2级 无功：1级 其它：0.5级

④ 每路4~20mA负载电阻：
 $\leq 750\Omega$

⑤ 辅助电源及整机功耗
AC/DC 85~255V $< 3W$

⑥ 环境要求
工作温/湿度：-10℃~+50℃ 5~95%RH
存储温度：-20℃~+60℃
其它：无腐蚀气体场所

⑦ 安装方式：采用盘装式
外形尺寸：96×96×128mm 开孔尺寸：91×91mm

产品外形



供货服务及质量保证

① 凡在本公司购得的产品一律实行“三包”，终身保修，质保期为壹年，因质量问题引起的故障，一律免费修理。若使用不当或人为损坏，仍予修理，但费用需用户自理。

② 本公司售出的产品将由本公司售后服务人员修理，非本公司授权的其他人员或单位不得打开仪表外壳修理，用户如需修理请及时与本公司市场部联系，本公司将及时给予解决。

③ 定货时详细告之型号、品名、配置、辅助电源、电压变比、电流变比和DC4~20mA输出信号与之关联的电力参数，以便更好的为您服务。



ZKL868E-9Y3

——三相液晶综合多功能表

概述

ZKL868E-9Y3 是三相综合多功能电力参数测控仪表，内嵌高性能微处理器、快速高精度 A/D 变换器和网络通讯接口，采用交流采样技术、数字滤波技术、计算机数据处理技术以及抗干扰技术，完成对三相多个回路电量如：电压、电流、频率、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、电能等参数的测量、累计、处理和传输；是一款高性能智能仪表。

产品具有以下特点：

- 仪表集测量、控制、通讯于一体，具有“四遥”功能；
- 仪表具有电能累计、需量统计分析功能；
- 交流采样、数字滤波、高速高分辨率数模转换，具有高测量精度；
- 软/硬件抗干扰能力设计，仪表具有高可靠性；
- 仪表采用软件校正，使用方便、灵活，仪表完全数字化；
- 参数配置灵活，可通过仪表键盘或计算机网络远程设定、修改；
- 配置隔离型 RS-485 通讯接口可进行远程监测/控制，支持标准 MODBUS RTU 通讯协议；
- 宽范围交/直流通用电源，坚固的工业级塑料外壳，可在恶劣环境下可靠工作。

主要功能及配置

标准三相 PT、CT 输入，交流采样，适应各种接线方式；

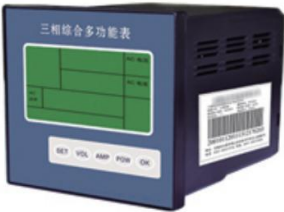
- 28 种电力参数测量：相/线电压、电流、零序电压、零序电流、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、频率；
- 24 种电能累计：A/B/C/合相有功电能、A/B/C/合相正向有功电能、A/B/C/合相负向有功电能、A/B/C/合相无功电能、A/B/C/合相正向无功电能、A/B/C/合相负向无功电能；
- 2 路电能可编程脉冲输出，脉冲参数可以设定、修改；
- 需量统计分析：多达 28 路电量的最大/最小/平均值；
- 1 路/2 路各种电量可编程越限报警控制输出；
- 2 路/4 路/8 路遥信输入；
- 2 路/3 路遥控输出；
- 光电隔离型 RS-485 通讯接口，标准 MODBUS RTU 通讯规约；
- 所有的测量数据及越限报警信号均可由通讯口读出；
- 辅助电源：AC/DC65~255V 宽范围交直流通用；
- LCD 显示窗口、多种电量实时显示；
- 软件校表，仪表参数配置通过面板键盘或计算机远方设定。

技术指标

名 称		技术指标
交流输入电流	额定电流	AC 1A、5A
	输入功耗	每相 $\leq 0.2\text{VA}$
	过负载能力	2倍额定值（连续） 100A/1s（不连续）
	测量范围	AC 0~10A
交流输入电压	额定电压	AC 100V、400V
	输入功耗	每相 $\leq 0.4\text{VA}$
	过负载能力	2倍额定值（连续） 2500V/1s（不连续）
	测量范围	AC 10~600V
测量精度	电压、电流	0.2级
	无功	2级
	其它	0.5级
继电器触点容量	C型继电器	5A/250VAC 10A/28VDC
通讯接口	类型	RS-485 隔离
	通讯规约	ModBus RTU
	波特率	1200、2400、4800、9600bps
辅助电源	交直流输入电压	AC/DC65~255V
	整机功耗	$< 3\text{W}$
环境要求	工作温/湿度	-10℃~+50℃ 5~95%RH
	存储温度	-20℃~+60℃
	其它	无腐蚀气体场所

存储及使用环境

ZKL868E-9Y3 应储存在温度-20至+60℃，相对湿度小于95%RH不结露通风室内。室内不应有烟雾、煤气、酸碱性气体、挥发性溶剂及高粉尘含量。禁止在潮湿环境中使用。



产品外形



ZKL868PC-7S3

——三相数码有功无功组合功率表

概述

ZKL868PC-7S3 是三相有功无功组合功率表，内嵌高性能微处理器、快速高精度A/D变换器和信号调理电路；配备隔离型 RS-485 通讯接口，完全支持标准 MODBUS RTU 通讯协议，方便用户远程电力参数监测；采用宽范围交/直流通用电源和坚固的工业级塑料外壳，保证仪表在恶劣环境下可靠工作；运用软件校正技术，实现仪表参数标定全数字化；所有交流电量均采用交流采样技术、数字滤波技术、计算机数据处理技术以及抗干扰技术，完成三相分相/合相有功功率、三相分相/合相无功功率参数的测量、处理和传输；是一款高性能智能仪表。

主要功能及配置

- 标准三相PT、CT输入，交流采样，适应多种接线方式；
- 电力参数测量：A、B、C相/合相有功功率，A、B、C相/合相无功功率；
- 光电隔离型 RS-485 通讯接口，标准 MODBUS RTU 通讯规约
- 所有电量参数LED数码管实时显示；

技术指标

① 交流输入电流

额定电流：AC 1A、5A（默认） 输入功耗：每相 $\leq 0.2\text{VA}$

过负载能力：2倍额定值（连续） 100A/1s（不连续）

② 交流输入电压

额定电压：AC 100V、400V 输入功耗： $\leq 0.4\text{VA}$

过负载能力：2倍额定值（连续） 2500V/1s（不连续）

③ 测量精度

电压、电流：0.2级 无功：1级 其它：0.5级

④ Modbus RTU通讯接口

RS-485物理接口，标准Modbus RTU通讯协议

⑤ 辅助电源及整机功耗

AC/DC 85~255V $< 3\text{W}$

⑥ 环境要求

工作温/湿度：-10℃~+50℃ 5~95%RH

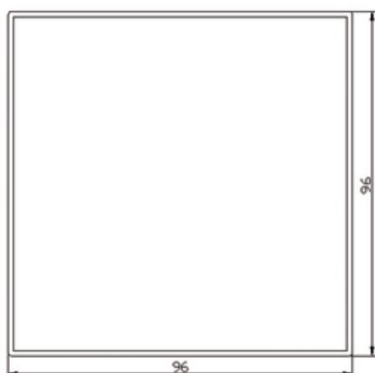
存储温度：-20℃~+60℃

其它：无腐蚀气体场所

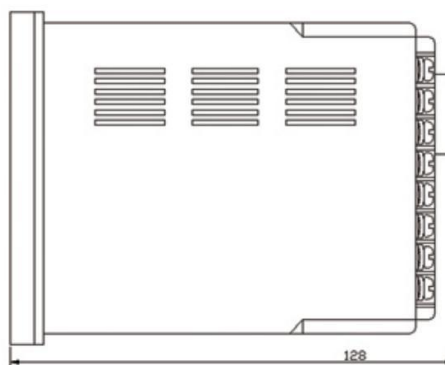
⑦ 安装方式：采用盘装式

外形尺寸：96×96×128mm 开孔尺寸：91×91mm

产品外形



正视图



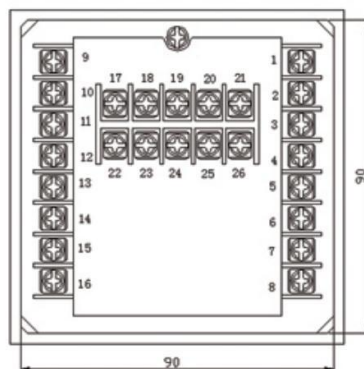
侧视图

供货服务及质量保证

① 凡在本公司购得的产品一律实行“三包”，终身保修，质保期为壹年，因质量问题引起的故障，一律免费修理。若使用不当或人为损坏，仍予修理，但费用需用户自理。

② 本公司售出的产品将由本公司售后服务人员修理，非本公司授权的其他人员或单位不得打开仪表外壳修理，用户如需修理请及时与本公司市场部联系，本公司将及时给予解决。

③ 定货时请详细告之型号、品名、配置、辅助电源、电压变比和电流变比，以便更好的为您服务。



背视图

TECHNOLOGY
TO CREATE THE FUTURE
» 科技创造未来





更多信息，请访问智凯电力官方网站

ZKIL

安徽智凯电力工程技术有限公司
ANHUI ZHIKAI POWER ENGINEERING COMPANY CO.,LTD

地址：安徽省合肥市长江西路669号
电话：0551-65674728
传真：0551-65674856
邮编：230031
<http://www.ahzhikai.com>
E-mail:ahzkdl@163.com