

PD224M-3S3-B多功能电力仪表 贝思特

产品名称	PD224M-3S3-B多功能电力仪表 贝思特
公司名称	深圳市贝思特电力电气有限公司
价格	325.00/只
规格参数	品牌:贝思特 型号:PD224M-3S3-B 产品名称:多功能电力仪表
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道高峰社区云峰路光浩工业园办公楼5楼
联系电话	0755-33160486 13641496450

产品详情

PD224M-3S3-B多功能电力仪表产品介绍贝思特制造的PD224M-3S3-B多功能电力仪表能高精度测量三相电网系统中所有常用的电量参数：三相电压、三相电流、有功功率、无功功率、功率因数、电网频率、有功电能、无功电能，并带有通讯接口和电能脉冲输出功能。采用MODBUS-RTU通讯协议，实现LED现场显示和远程RS-485数字通讯。具有安装方便、接线简单、维护便利、工程量小、现场可编程设置输入参数等特点，并且能够完成与业界不同PLC，工控计算机的组网通信。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。工作原理电能表短路电流放大器借助集成运放电路转换速率高，输入基极电流和漂移电流小，漂移电压温度系数小的特点，利用短路电流放大器的原理对待检测电流进行1：1放大，展宽信号的内阻大小要求范围，提高了检测的灵敏度，实现瞬间变化电流的检测。图1所示为一反相输入比例运算放大器电路，输入信号 V_i 经过电阻 R_1 接到集成运放的反相输入端，而同相输入端经过电阻 R_2 接地。输出电压 V_O 经反馈电阻 R_F 接回到反相输入端，形成一深度的电压负反馈。在实际应用中为了保证运放的2个输入端处于平衡的工作状态，避免输入偏流产生附加的差动输入电压，应使反相输入端与同相输入端对地的电阻相等。在图1中应使 $R_2=R_1 \parallel R_F$ 。由于理想运放的 $I_+=I_-=0$ ，所以 R_2 上无压降， $V_O=0$ ，再由理想运放的 $V_+=V_-$ ，所以 $V_-=0$ ，得 $V_i=I_i \times R_1$ ，所以反相输入放大电路的等效输入电阻 $r_1=V/I_i=I_i \times R_1/I_i=R_1$ 。若使 $R_1=0$ ，则放大器输入电阻即为零，根据平衡电阻的取值要求 $R_2=R_1 \parallel R_F$ ，则 $R_2=0$ ，这就构成了一个短路电流放大器，电流输入的阻抗为零，输出的电压 V_O 的大小随输入的电流线性变化。如图1所示，因为 $V_+=0$ ，相当于信号源外电路短路，但实际并不断路， V_+ 与 V_- 之间电阻极大，又因为 V_+ 点对地电阻达到几兆欧，所以信号源的输出电流只能经 R_F 和 I_C 形成回路，即 $V_O=I_O R_F$ 。尺寸：96*96MM安装方式：面板安装安装方法：1) .在固定的配电柜上，选择合适的地方开一个开孔尺寸的安装孔。2) .取出仪表，松开定位螺丝，取下固定夹。3) .将仪表安装插入配电柜的仪表孔中。4) .插入仪表的固定夹，固定定位螺丝。注：L-N为辅助电源 请按仪表外壳接线图正确接线！使用方法：装好即可使用，无需调试参数。行业新闻我国的电力测试仪器仪表市场形势与前几年相比将会有很大的转变。最主要的是随着节能降耗、减排及低碳经济等国家政策的持续推进，传统市场需求将有所减少，而风电、核电、智能电网、轨道交通等产业则对仪器仪表产品产生新的大量需求。得益于国家政策的支持，建筑、交通等行业的快速发展及终端用户对智能化管理的需求，智能电力测试仪器仪表市场规模势必随着信息通信技术的发展及普及。相关资料预计2015年我国智能电力测试仪器仪表年市场容量将实现翻番，2012年~2017年间，我国智能电力测试仪器仪表市场规模行业年均复合增长率将在17%左

右，2017年我国智能电力仪表市场规模预计将达到75.3亿元，同比增幅约为24%。PD224M-3S3-B多功能电力仪表，贝思特制造！