

# GYK220E/GYK120E多功能仪表

产品名称	GYK220E/GYK120E多功能仪表
公司名称	南京格益科电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:便携式电能仪表 品牌:格益科 型号:GYK220E/GYK120E
公司地址	南京市浦口区浦东北路5号24幢102室
联系电话	86 025 83350969 13813808556

## 产品详情

类型	便携式电能仪表	品牌	格益科
型号	GYK220E/GYK120E	基本电流	5 (A)
准确度等级	/	参比电压	/(V)
显示方式	3排高亮度LED显示	频率	45~65 (Hz)
最大电流	/(A)	装箱数	/

gyk e系列多功能电力仪表

### 1概述及命名意义

gyk e系列电力仪表，是针对电力系统、工矿企业、公共设施、智能大厦的电力监控需求而设计的多功能电力仪表。它能测量所有的常用电力参数，如三相电流、电压，有功、无功功率，电度等。由于该电力仪表还具备完善的通信联网功能，它非常适合于实时电力监控系统。

gyk e具有极高的性能价格比，可以直接取代常规电力变送器及测量仪表。作为一种先进的智能化、数字化的前端采集元件，该系列网络仪表已广泛应用于各种控制系统、scada系统和能源管理系统中。

该系列产品具有如下特点：

1具有强大的数据采集和处理功能。具有三相电压、三相电流、总有功功率、总无功功率、各相的有功及无功功率、功率因数、各相的功率因数、系统频率、总有功电度、总无功电度、等的测量与计算功能

1安全性高，可靠性好。gyk e在设计过程中采用了多种抗干扰措施，能够在电力系统环境中稳定运行。静电放电抗扰符合3级；电快速瞬变脉冲群抗扰性符合3级；浪涌抗干扰符合3级；面板防护等级符合ip54，壳体防护等级符合ip20

多种外型可选择，安装方便灵活。采用自锁面板式安装机构，无需螺丝固定即可安装。小巧的外形和简洁的安装方式使gyk e的拆装非常方便。

显示直观，操作方便。高亮度led显示，操作者在光线差的情况下也能准确阅读数据。操作方式人性化，操作者能在短时间内掌握，阅读数据和参数设置等操作将变得简单易行

应用广泛

中、低压变配电自动化
智能型开关柜
负控系统
工业自动化
楼宇自动化
能源管理系统

## 2主要技术指标

2.1符合标准	gb/t 13729_2002	远动终端设备	
	iec61000-4-2 : 1995	静电放电抗扰性试验	等级3
	iec61000-4-4 : 1995	电快速瞬变脉冲群抗扰性试验	等级3
	iec61000-4-5 : 1995	浪涌抗扰性试验	等级3

### 2.2工作参数

工作电源：交流电源85vac ~ 265vac/85vdc ~ 265vdc，功耗<5w；

模拟量采样率：64点/周期；

可支持接线方式：三相四线制3ct、1ct和三相三线制3ct、2ct、1ct

界面操作：显示所有测量和计算数据等等；

液晶显示器：高亮度led显示，视域67mm × 60mm；

显示更新速度：<1秒；

rs485通讯：支持modbus规约,通讯速率(600,1200,2400,4800,9600,

19200),最大结点容量32个

通讯响应时间：20ms(9600bps)；

使用环境：-20 ~ 70 ；

贮藏温度：-30 ~ 80 ；

湿度：95% 不结露

绝缘符合dl478、振动符合gb7261-87、抗干扰符合gb6162；

防护等级：面板ip54,壳体ip20。

重量：0.5kg

### 2.3监测技术指标：

跟踪频率范围：45 ~ 65hz(分辨率:0.02hz)；

采集部分精度：(u,i) 0.5级；

计算部分精度：(p,q,s) 1级；

电能脉冲输出：有功脉冲、无功脉冲输出；

脉冲宽度：85ms；

ipt额定输入：二次侧220v或标准100v（输入连续过载到 1.25倍额定值）；一次侧100v ~ 35000v；

ict额定输入：5a/1a（连续过载到2倍额定值），

（订货时注明需求类型）。