



- 国家高新技术企业
- 浙江省级研发中心
- 省级博士后工作站



可靠产品 可信服务

GFY系列智能型电力仪表

杭州申发电气有限公司
HANGZHOU SHENFA ELECTRIC CO.,LTD.

2022.03

地址：杭州市萧山靖江工业园区恒博路

邮编：311223

电话：86-571-8216 3368（销售部）

86-571-8213 5688（销售部）

86-571-8275 6032（服务部）

传真：86-571-8266 6963

86-571-8275 6103

网址：www.hzsfdq.com（可下载价目表及产品资料）

邮箱：1162122538@qq.com hsdzjj@163.com



扫一扫

杭州申发电气有限公司
HANGZHOU SHENFA ELECTRIC CO.,LTD.



企业简介

COMPANY PROFILE

公司座落于杭州萧山靖江工业园区，距杭州萧山国际机场 2.5公里。主要产品有：GF 系列各类断路器、双电源自动转换开关、电涌保护器、隔离开关、电力仪表及 GF 系列能耗管理系统、环境监测系统、电力监控系统、楼宇能耗与安全管控系统，XL-21分布式光伏并网柜，GGD-1600、AC800V 分布式光伏并网柜，GFJX 智慧电能计量表箱，GFSA-12 系列环保气体绝缘环网柜。是一家集研发、制造、营销为一体的国家重点扶持高新技术企业。

公司是浙江省专精特新中小企业、浙江省科技型企业，拥有浙江省级研发中心，浙江省博士后工作站，断路器产品通过了“浙江制造”品字标认证。拥有自主知识产权专利 37 项，其中软件著作权 10 项，发明专利 3 项。是行业标准《剩余电流动作保护器通信规约》主要起草单位之一；是团体标准《物联网功能的塑料外壳式断路器》第一起草单位；是团体标准《机械产品轻量化应用指南》主要起草单位之一。公司通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14000 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系。

申发将紧紧抓住智慧、低碳、环保、节能的研发方向，加大院所合作力度，以“诚信、执着、责任、创新”为企业精神，以“用户利益第一，为用户创造价值”为宗旨。以“积极参与清洁能源设备、智慧用能系统”为目标，本着“可靠产品，可信服务”的经营理念，在做“专”、做“精”具有申发特色的发展道路上不断前行。

目录

GFY1系列智能型数字电测仪表

- 01 产品概述
- 01 型号及含义
- 01 技术指标
- 02 推荐产品
- 04 典型信号接线图
- 04 订货须知

GFY2系列多功能网络测控数码仪表

- 05 产品概述
- 05 型号及含义
- 05 开孔尺寸
- 05 技术指标
- 06 GFY2系列选型表
- 07 推荐产品
- 07 典型信号接线图

GFY3系列多功能网络测控液晶仪表

- 08 产品概述
- 08 型号及含义
- 08 技术指标
- 09 选型表
- 10 推荐产品
- 10 典型信号接线图

GFY6系列智能电力仪表

- 11 产品概述
- 11 型号及含义
- 11 技术指标
- 12 开孔尺寸
- 12 典型信号接线图

GF-8000后台监控系统

- 13 系统概述
- 13 系统结构
- 13 系统功能

一、GFY1系列智能型数字电测仪表

该系列仪表可与互感器、变压器、分流器、电量变送器等配套使用，它在测量和显示的基础上，可以选择增加以下的附加功能，能更好的应用于各种自动化电力系统中，附加功能如下：

- 1)、可带RS485通信接口，采用标准MODBUS-RTU协议。
- 2)、可选择被测量值的变送输出，输出为DC4-20 mA、0~5V等可选。
- 3)、开关量输入，一般是两路或四路开关量输入，最多八路开关量输入(96外型以上)，实现“遥信”功能。
- 4)、开关量输出，最多可带3路输出，实现“遥控”功能。



序号	序号说明	代号	含义
1	企业代号	GF	SHENFA 牌低压电器
2	产品代号	Y	电力仪表
3	设计代号	1	
4	外形代号		1:120×120; 2:96×96; 3:80×80; 4:72×72; 5:48×48; 6:96×48;
5	功能代号		AI:交流电流; AV:交流电压; DI:直流电流; DV:直流电压 AI3:三相电流; AV3:三相电压; UI3:三相电压电流组合; F:频率; PF:功率因素; P:有功功率; Q:无功功率 PQ:有功无功功率因素组合
6	附加功能		C:通信接口; M:模拟量输出; K:开关量输入; J:开关量输出;

技术指标

技术参数	指标
精度等级	显示精度：0.5级，频率表0.1级，变送精度：0.5级
显示方式	四位，另加符号位LED显示或LCD液晶显示
标称输入	电流：AC 1A、5A，DC4—20mA等；电压：AC 100V、220V、380V,DC 75mV等
过量程	持续：1.2倍；瞬时：电流10倍(5秒)，电压2倍(10秒)
频率	50Hz 4-10%
辅助电源	开关电源：AC、DC 80-270V，线性电源：AC 220V±10%
功耗	3VA
隔离耐压	电源与输入、变送输出、通讯接口为AC 2kV；输入、变送输出、通讯接口两两间为AC 1 kV
绝缘电阻	≥100MΩ
平均无故障工作时间	≥50000h
工作条件	环境温度：-10~+55℃，相对湿度≤93%，无腐蚀性气体场所，海拔高度≤2500m
模拟量	DC 4-20mA 电流输出时负载<510Ω，DC 0-5V电压输出时负载>100 kΩ
数字量(通讯)	RS-485接口，MODBUS-RTU协议，波特率默认9600(可选4800，19200)bps

推荐产品

48方形智能电测仪表

单电参量表

GFY1-5AI(U)□□：输入交流信号，测量单相电流或单相电压，变比可调。
GFY1-5DI(U)□□：输入直流信号，测量直流电流或直流电压，变比可调。



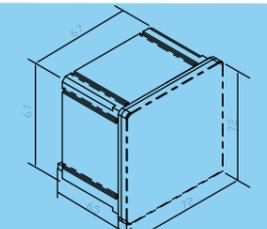
面框：48×48 开孔：45×45 (mm)

GFY1-5AI(U)3□□：输入交流信号，测量三相电流或三相电压，变比可调。



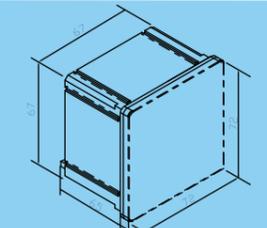
面框：48×48 开孔：45×45 (mm)

GFY1-4AI(U)□□：输入交流信号，测量单相电流或单相电压，变比可调。
GFY1-4DI(U)□□：输入直流信号，测量直流电流或直流电压，变比可调。



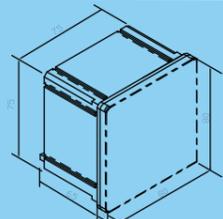
面框：72×72 开孔：68×68 (mm)

GFY1-5AI(U)3□□：输入交流信号，测量三相电流或三相电压，变比可调。



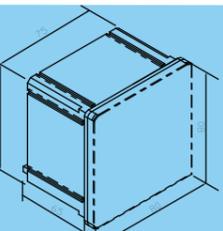
面框：72×72 开孔：68×68 (mm)

GFY1-3AI(U)□: 输入交流信号, 测量单相电流或单相电压, 变比可调。
GFY1-3DI(U)□: 输入直流信号, 测量直流电流或直流电压, 变比可调。



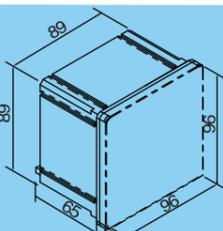
面框: 80×80 开孔: 76×76 (mm)

GFY1-3AI(U)3□: 输入交流信号, 测量三相电流或三相电压, 变比可调。



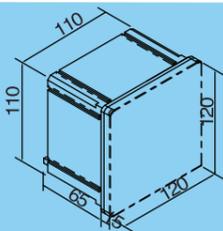
面框: 80×80 开孔: 76×76 (mm)

GFY1-2AI(U)□: 输入交流信号, 测量单相电流或单相电压, 变比可调。
GFY1-2DI(U)□: 输入直流信号, 测量直流电流或直流电压, 变比可调。



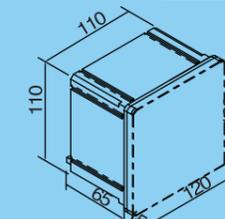
面框: 96×96 开孔: 91×91 (mm)

GFY1-1AI(U)□: 输入交流信号, 测量单相电流或单相电压, 变比可调。
GFY1-1DI(U)□: 输入直流信号, 测量直流电流或直流电压, 变比可调。



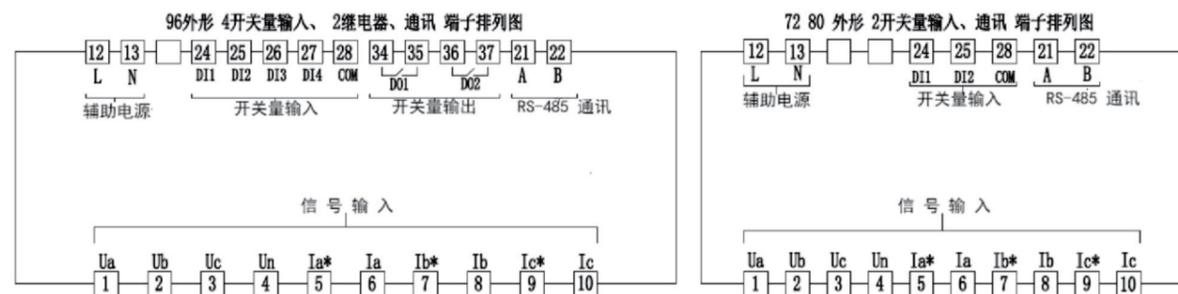
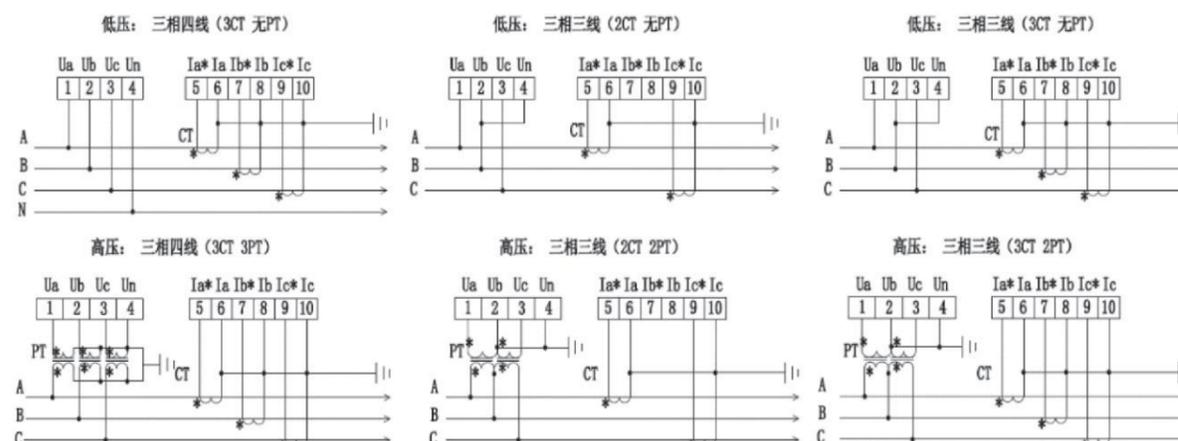
面框: 120×120 开孔: 111×111 (mm)

GFY1-1AI(U)3□: 输入交流信号, 测量三相电流或三相电压, 变比可调。



面框: 120×120 开孔: 111×111 (mm)

典型信号接线图



订货须知

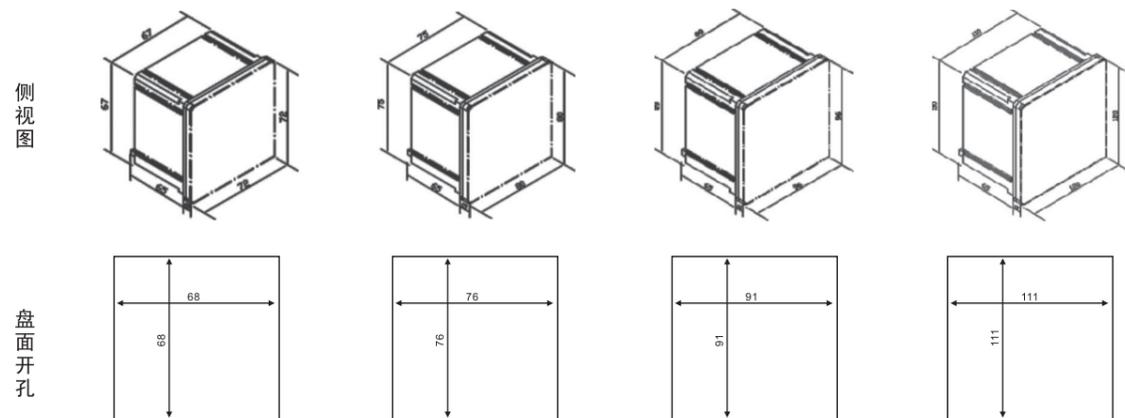
订货时请详细写明所需要仪表的型号及电源、输入信号及变比、显示要求等相关内容。
例：如需订购外形为96×96，三相电流表，变比100/5，电源电压AC220V，带RS485通信接口的电测仪表 10台。
应写成：GFY1-2AI3/C AC220V 100/5 10台。

二、GFY2系列多功能网络测控数码仪表

GFY2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功能的多功能网络测控仪表，适用于配电系统的连续监视与控制，并且有模拟量变送输出功能，继电器输出可用于超限报警或远程遥控，报警的门限值可自由设置，开关量输入DI可用于监视开关的状态，能够完成电量测量、电能计量、数据采集、显示及传输，可广泛应用于变电站自动化、配电自动化、智能建筑、企业内部电能测量、管理、考核。有功电能测量精度为0.5s级，实现LED现场显示和远程RS485数字接口通讯，采用MODBUS-RTU通讯协议。

GF	Y	2	-	□	□	□	/	□
1	2	3		4	5	6		7
序号	序号说明	代号	含义					
1	企业代号	GF	SHENFA 牌低压电器					
2	产品代号	Y	电力仪表					
3	设计代号	2						
4	外形代号		1:120×120; 2:96×96; 3:80×80; 4:72×72					
5	功能代号		A:全部电量参数; B:三相电流和四象限电能 C:四象限电能; D:三相电流和三相电压和四象限电能					
6	相数代号		1:单相; 3:三相三线; 4:三相四线;					
7	扩展功能代号		M:模拟量输出; K:开关量输入; J:开关量输出;					

开孔尺寸



技术指标

技术参数		指标	
精度显示		U、I、P、Q、有功电能为0.5级,无功电能为1级	
显示		3 排 LED 显示	
输入测量	网 络	单相、三相三线、三相四线	
	电 压	额定值	AC 100V 、 220V 、 380V
		过负荷	持续: 1.2倍 瞬时: 2倍 (10秒)
		功耗	< 1VA (每相)
	阻抗	> 300kΩ	

输入测量	电 流	额定值	AC 1A、5A
		过负荷	持续: 1.2倍 瞬时: 10倍 (5秒)
		功耗	< 0.4VA (每相)
		阻抗	< 20mΩ
	频 率	45 ~ 65Hz	
电 源	电 能	正向反向有功、无功电能计量	
	工作范围	AC、DC 80-270V	
	耗电 模拟量	≤5VA 3路模拟量变送输出: 4~20mA/0~20mA	
输 出	数字量	RS-485接口, MODBUS-RTU协议	
	脉冲输出	2路电能脉冲输出, 光耦继电器	
	开关量输入	4路开关量输入, 干结点方式 (具体参阅规格型号说明书)	
	开关量输出	2路开关量输出, 光耦继电器 (具体参阅规格型号说明书)	
工作条件	环境温度	-10~55℃,	
	相对湿度	≤93%, 无腐蚀性气体场所,	
	海拔高度	≤2500m	
	隔离耐压	输入和电源>2kV, 输入和输出>2kV, 电源和输出>1.5 kV	
	绝缘电阻	≥100MΩ	

GFY2系列选型表

功能	GFY2															
	1A	1B	1C	1D	2A	2B	2C	2D	3A	3B	3C	3D	4A	4B	4C	4D
实时测量	相电压	■			■				■				■			■
	线电压	■			■				■				■			■
	电 流	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	有功功率	■			■				■				■			■
	无功功率	■				■				■				■		
	功率因素	■				■				■				■		
电能计量	频率	■			■				■				■			
	有功电能	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	无功电能	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
双向计量	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
电能脉冲	无源干节点	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
变送输出	4-20mA/0-5v	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
开关输入	无源干节点	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
报警	AC250V5A遥控/报警	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
RS-485通讯	Modus-RTU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

备注: 1、功能选项中的数字表示可附加的通道数; 如变送输出中“4”则表示可达到4路变送功能。同时选配多个功能的时候, 默认最多4路开入、2路开出和1路变送功能。

推荐产品

GFY2-1A4或GFY1E-2A4

- ◇测量：U、I、P、Q等全部电量参数
- ◇显示方式：3排LED显示
- ◇适用于进线柜，用于负载监控及考核计量
- ◇输出功能：通讯、电能脉冲（标准配置）
- ◇扩展功能可选



GFY2-1B4或GFY1E-2B4

- ◇测量：三相电流和电能
- ◇显示方式：3排LED显示
- ◇适用于配出回路的电流测量及电能计量
- ◇输出功能：通讯、电能脉冲（标准配置）
- ◇扩展功能可选

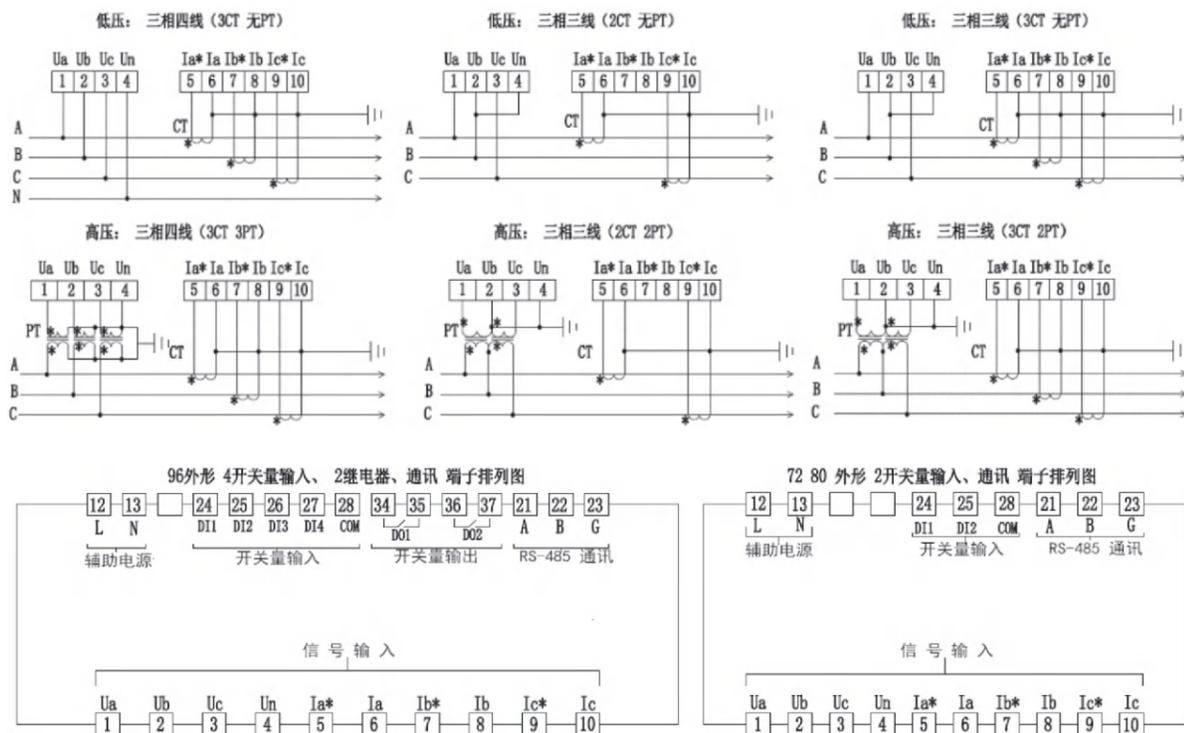


GFY2-1C4或GFY1E-2C4

- ◇测量：四象限电能
- ◇显示方式：3排LED循环显示
- ◇适用于配出回路中的负载考核及电能计量
- ◇输出功能：通讯、电能脉冲（标准配置）
- ◇扩展功能可选

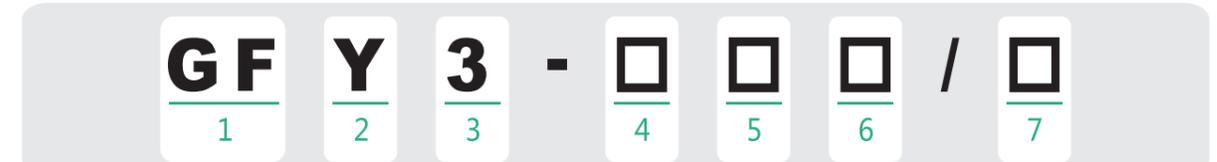


典型信号接线图



三、GFY3系列多功能网络测控液晶仪表

GFY3系列多功能网络测控液晶仪表是针对电力系统推出的集电力参数测量、谐波测量、复费率电能计量、电力质量分析、事件记录、通讯功能于一体的液晶显示的系列仪表，可用于能源管理系统、电力监控系统、变电站自动化、智能建筑、开关柜等配电网系统。



序号	序号说明	代号	含义
1	企业代号	GF	SHENFA 牌低压电器
2	产品代号	Y	电力仪表
3	设计代号	3	
4	外形代号		1:120×120; 2:96×96; 3:80×80
5	功能代号		A:全部电量参数; B:三相电流和四象限电能 C:四象限电能; D:三相电流和三相电压和四象限电能 H: 电力品质; F: 复费率; L: 综合型
6	相数代号		1:单相; 3:三相三线; 4:三相四线;
7	扩展功能代号		M:模拟量输出; K:开关量输入; J:开关量输出;

技术指标

技术参数	指标	
精度等级	U、I、P、Q、有功电能为0.5s级，无功电能为1级	
显示	液晶显示	
输入测量	网络	单相、三相三线、三相四线
	额定值	电压：AC100V、400V；电流：AC1A 5A
	过负荷	持续：1.2倍 瞬时：电压2倍（10秒），电流10倍（5秒）
	功耗	电压：<1VA（每相） 电流：<0.4VA（每相）
	阻抗	电压>300KΩ 电流<20mΩ
	频率	45~65Hz
电能计量	谐波	电压、电流谐波含量，电压、电流各通道THD
	电能	正负有功、无功电能计量
	分时计费	四种费率、12个时段
	累计计费	总、本月、上月、上上月的累计电能
电源	工作范围	AC、DC 80V~270V
	功耗	≤5VA
	模拟量	3路模拟量变送输出：4~20mA/0~20mA
输出可编程	数字量	RS-485接口，MODBUS-RTU协议
	脉冲输出	2路电能脉冲输出，光耦继电器
	开关量输入	4路（2路）开关量输入，干结点方式（具体参阅规格型号说明书）
	开关量输出	4路（2路）开关量输出，光耦继电器（具体参阅规格型号说明书）
工作条件	环境温度	-10~55℃，
	相对湿度	≤93%，无腐蚀性气体场所
	海拔高度	≤2500m
隔离耐压	输入和电源>2kV，输入和输出>2kV，电源和输出>1.5 kV	
绝缘电阻	≥100 MΩ	

选型表

功能	GFY3															
	1A	1B	1C	1D	1L	2A	2B	2C	2D	2H	2L	2F	3A	3B	3C	3D
实时测量	相电压	■			■	■			■	■	■	■	■			■
	线电压	■			■	■			■	■	■	■	■			■
	电流	■	■		■	■	■		■	■	■	■	■	■		■
	有功功率	■			■	■			■	■	■	■	■			
	无功功率	■			■	■			■	■	■	■	■			
	视在功率									■	■	■				
	功率因素	■			■	■			■	■	■	■	■			
	负载性质	■			■	■			■	■	■	■	■			
	频率	■			■	■			■	■	■	■	■			
电能计量	有功电能	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	无功电能	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	双向计量	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
分时电度抄表	2套12时段, 4种费率				■						■	■				
	三相电压不平衡度									■						
电力品质	电压谐波畸变率 电流谐波畸变率				■				■	■						
	2~31次谐波含有率									■						
	2~51次谐波含有率										■					
	奇次谐波含有率									■	■					
	偶次谐波含有率									■	■					
电能脉冲	无源干节点	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
变送输出	4-20mA/0-5v	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
开关输入	无源干节点	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
开关量输出	AC250V5A遥控/报警	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
RS-485通讯	Modus-RTU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

备注：功能选项中的数字表示可附加的通道数；如变送输出中“4”则表示可达到4路变送功能。同时选配多个功能的时候，默认最多4路开入、2路开出和1路变送功能。

推荐产品

GFY3-2A4或GFYE2-1A4

- ◇测量：U、I、P、Q等全部电量参数及四象限电能
- ◇显示方式：LCD显示
- ◇适用于进线柜，用于负载监控及考核计量
- ◇输出功能：通讯、电能脉冲（标准配置）
- ◇扩展功能可选



GFY3-1F2

- ◇测量：U、I、P、Q等全部电量参数及复费率功能。
- ◇显示方式：LCD显示
- ◇适用于进线柜，用于负载监控及考核计量
- ◇输出功能：通讯、电能脉冲（标准配置）
- ◇扩展功能可选

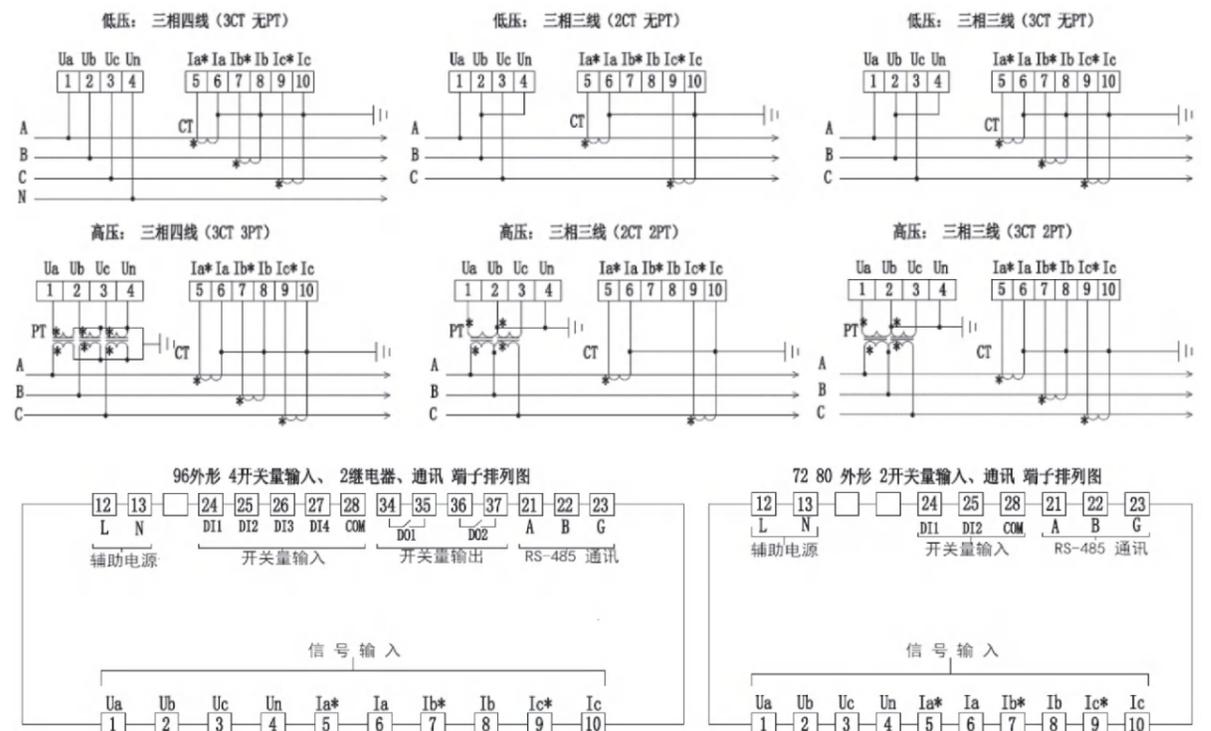


GFY3-2L4或GFY3-1L4

- ◇测量：U、I、P、Q等全部电量参数、电能及谐波含量2-51次,复费率功能
- ◇显示方式：LCD显示
- ◇适用于配出回路中的负载考核及电能计量
- ◇输出功能：通讯、电能脉冲（标准配置）
- ◇扩展功能可选



典型信号接线图



四、GFY6系列系列智能电力仪表

GFY6系列智能电力仪表是针对电力系统、工矿企业、公用设施、智能大厦的电力监控需求而设计的一种智能仪表，它采用高亮液晶显示屏，通过面板按键来实现仪表操作和参数设置，集成了全部的电力参数的测量（如三相电压、三相电流、有功功率、无功功率、视在功率、频率、功率因素），全面的电能计量和考核管理（如四象限电能计量和分时电能统计等）、多种电力质量分析参数（如谐波分析、电压电流不平衡度分析）。同时它具有多种外围接口功能可供用户选择：带有RS485通信接口、可满足通讯联网管理的要求；带开关量输入和继电器输出，可实现断路器的“遥信”和“遥控”功能，非常适用于实时电力监控系统。

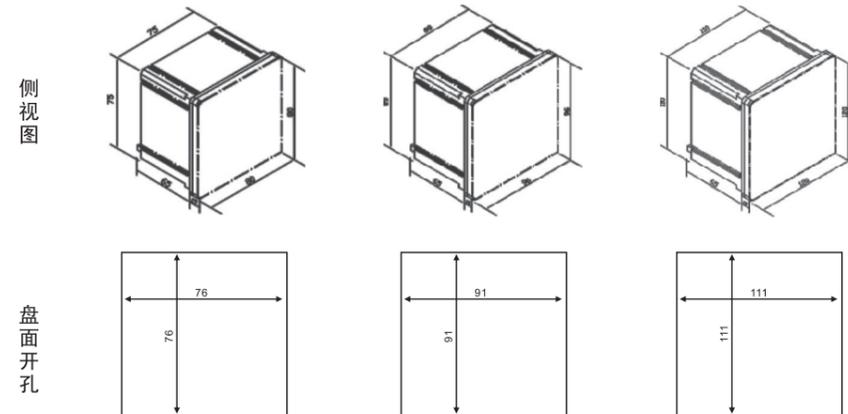


序号	序号说明	代号	含义
1	企业代号	GF	SHENFA牌低压电器
2	产品代号	Y	电力仪表
3	设计代号	6	
4	外形代号	2	1: 120×120; 2: 96×96; 3: 80×80
5	扩展功能代号	K, J	K: 开关量输入; J: 开关量输出;

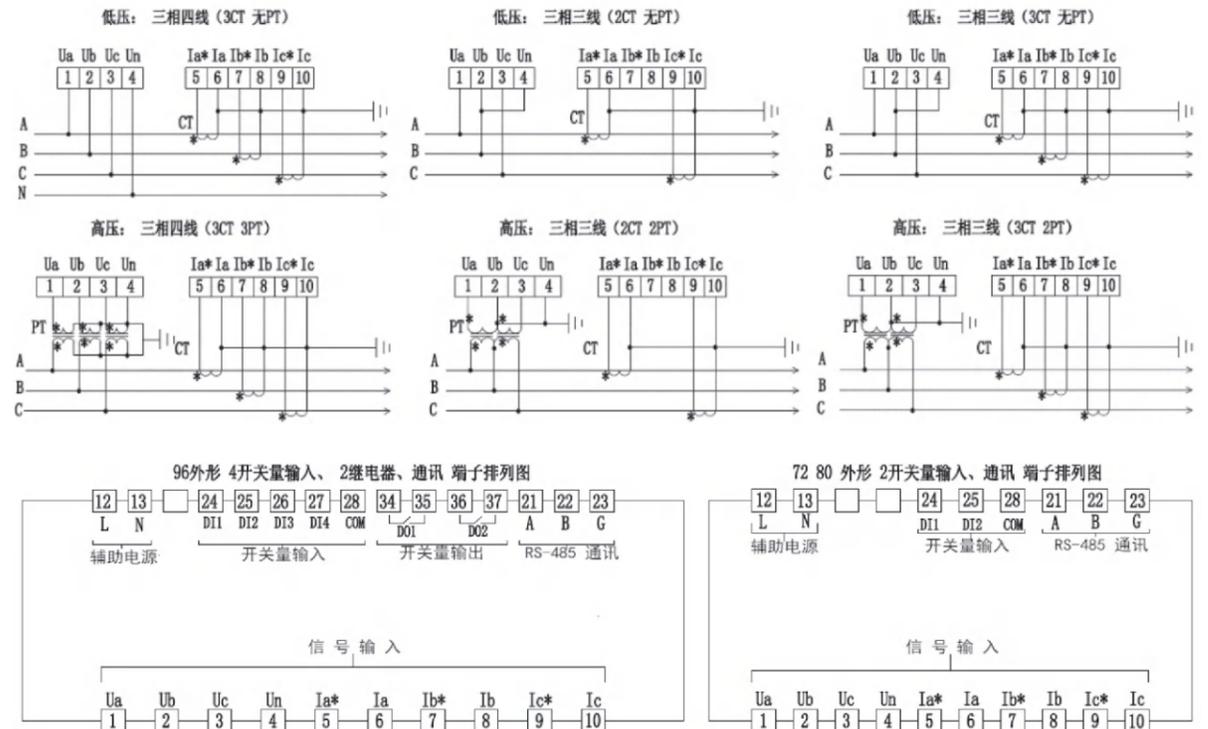
技术指标

技术参数	指标	
精度等级	U、I、P、Q、有功电能为0.5s级，无功电能为1级	
显示	液晶显示	
输入测量	网络	三相四线
	额定值	电压: AC100V、400V; 电流: AC1A 5A
	过负荷	持续: 1.2倍 瞬时: 电压2倍(10秒), 电流10倍(5秒)
	功耗	电压: <1VA(每相) 电流: <0.4VA(每相)
	阻抗	电压>300KΩ 电流<20mΩ
	频率	45~65Hz
电能计量	谐波	电压、电流谐波含量, 电压、电流各通道THD
	电能	正负有功、无功电能计量
	分時計费	四种费率、12个时段
电源	累计计费	总、本月、上月、上上月的累计电能
	工作范围	AC、DC 80V~270V
输出可编程	功耗	≤5VA
	模拟量	3路模拟量变送输出: 4~20mA/0~20mA
	数字量	RS-485接口, MODBUS-RTU协议
	脉冲输出	2路电能脉冲输出, 光耦继电器
	开关量输入	4路(2路)开关量输入, 干结点方式(具体参阅规格型号说明书)
工作条件	开关量输出	4路(2路)开关量输出, 光耦继电器(具体参阅规格型号说明书)
	环境温度	-10~55℃,
	相对湿度	≤93%, 无腐蚀气体场所
隔离耐压	海拔高度	≤2500m
	绝缘电阻	输入和电源>2kV, 输入和输出>2kV, 电源和输出>1.5 kV
		≥100 MΩ

开孔尺寸



典型信号接线图



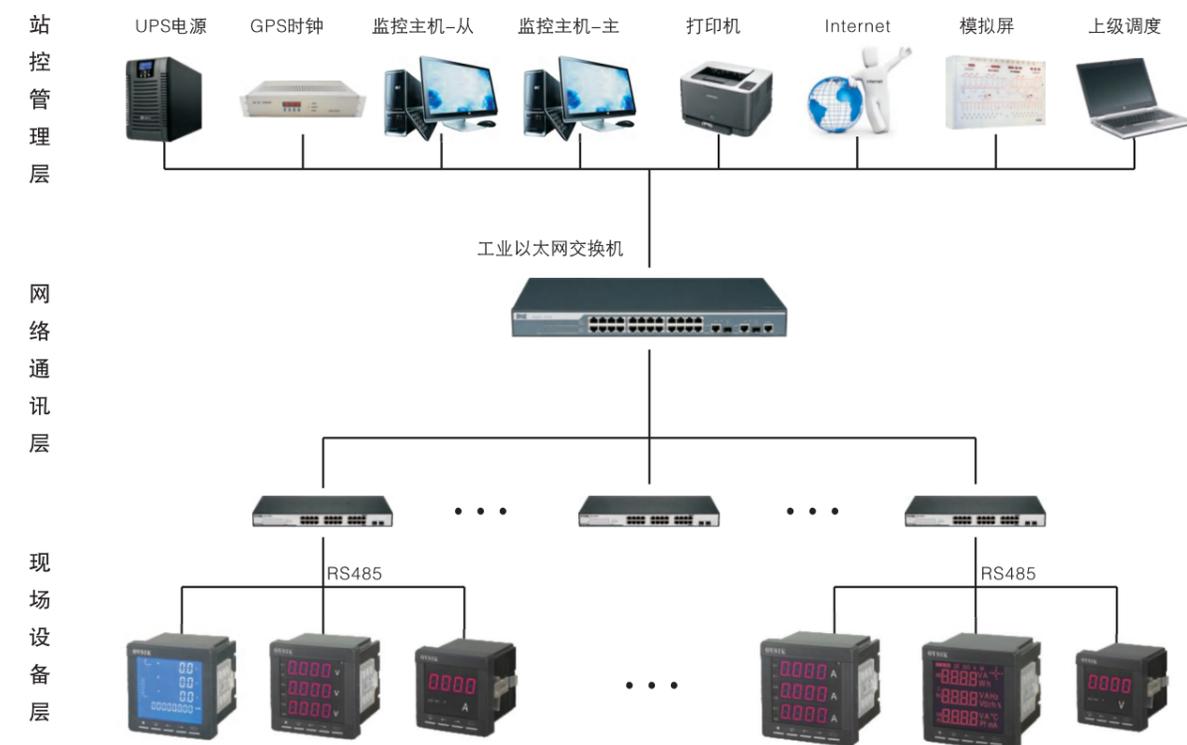
GF-8000后台监控系统 GF-8000background monitoring system

01.系统概述

GF-8000 SYSTEM电力监控系统软件是新一代综合自动化软件系统。通过通讯管理机将功能强大的各个智能装置有机灵活地联系在一起，对电站的遥测、遥信等各种数据进行测量和监视，对可控设备进行遥控，并可对定值进行整定，实现系统的综合自动化。同时，对数据及报警、故障信息进行分析、记录，为分析系统运行情况以及判断事故原因提供可靠、有力的帮助。基于电力系统综合自动化发展趋势和我国综合自动化系统的现状和未来，在GF-8000 SYSTEM电力监控系统软件中，着重考虑了提高系统反应速度，增强系统的可靠性和稳定性，提高人机界面友好性、灵活性，提供适合综合自动化的各种灵活模式，尽量减少工作人员工作量，增加系统透明度，降低系统成本投入，保证系统良好移植性、兼容性、可扩充性以及用户掌握和维护方便等诸多因素。

02.系统结构

GF-8000 SYSTEM电力监控系统采用三层的网络分布式结构，它包括站控管理层、网络通讯层和现场设备层。



03.系统功能

◇运行监控

监视整个系统运行，显示实时数据，通过主接线图显示开关状态和负荷量。实时记录报警信息，显示负荷、电压的曲线、装置运行状态等。遥测量超限监视、遥信变位报警，事故信号及预告信号等拥有声、光、色告警。监控界面通过遥控、遥调命令对开关、断路器等控制对象进行远程遥控。具有人工置数和挂牌功能，方便设备安装、调试、维护。

◇参数库管理

参数库管理可生成、修改、备份数据。参数库设置是建立一个站的最初时刻为各个执行程序设置所需要的参数，使得整个系统能够正常运行，是整个系统运行的基础。能生成、修改系统运行所需的数据及属性；建立、设备通讯端口及

其参数，设置系统运行的重要参数。

◇用户管理

用户管理对整个系统的用户操作权限进行管理和控制，是GF-8000 SYSTEM系统安全可靠运行的基础。具有添加和删除用户，设置用户的权限等功能。

◇接线图编辑

可根据用户供配电的一次主接图或其他系统图。可在线编辑，不影响系统的正常运行，并与数据库建立关联，包括遥信量、遥测量、遥控量、遥脉量、通讯状态等信息里及建立其他接线图的连接。

◇报表

为用户提供系统历史数据查询，可根据用户对报表格式和报表内数据的特定要求建立符合用户习惯的报表。报表文件是标准的Excel文档，用户可利用Excel本身提供的一切功能方便进行报表设置和管理。

◇数据采集及通讯

实时采集电压、电流、功率、频率、功率因数、电度等遥测量；开关、刀闸、手车、主变档位、储能状态等遥信量；支持Modbus通讯规约，并具有运动功能。

◇数据处理

各种实时数据计算及统计；动作次数、遥信变位次数、电压合格率及设备参数属性的管理等高级应用，并可形成用户所需格式的报表。

◇运行记录

连续记录各类设备运行数据、人工操作记录等，并有独立的历史数据记录及运行记录。

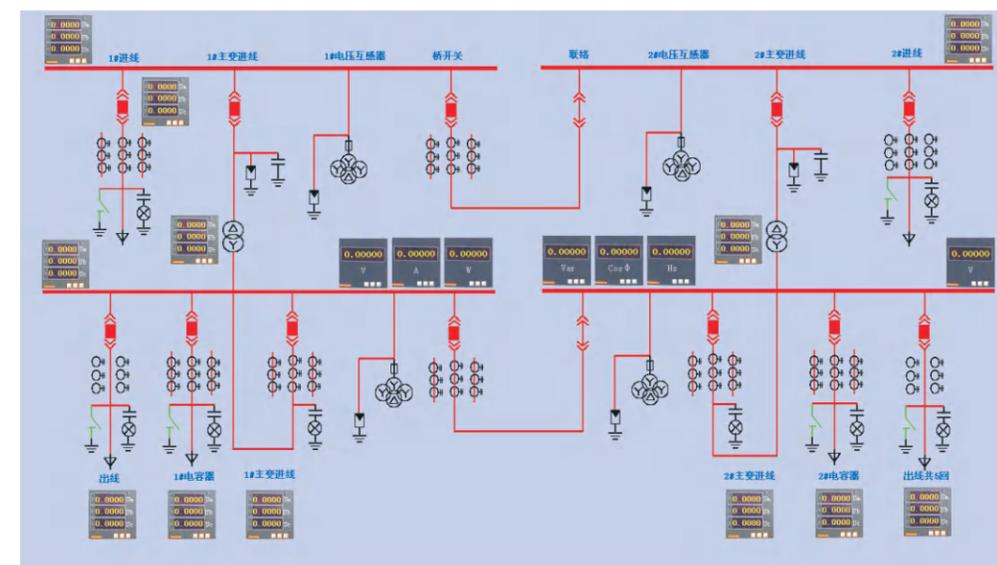
◇历史曲线

历史曲线为用户查看重要遥测量的曲线提供方便友好的人机交互，通过历史曲线查看平台，可以方便的查看任何时间内系统所保存的曲线画面，为分析整个系统的运行状况提供了直观而方便的软件支持。

◇事件查看

用户可查看过去发生过的事件记录、操作记录、故障信息、事故追忆、信号记录等历史数据，并可根据自己要求设置查询条件，以便筛选出自己所关心的事件。对分析故障发生的原因提供良好的软件支持。

主接线图



报警显示

日期	时间	设备ID	报警参量	确认状态	抑制状态	报警信息描述
20120815	09:48:50	3	1	True	True	金马小区1线 Ua值高于HIH设定 报警
20121216	15:20:45	3	0	False	False	电压电流组合表2号地址 Va值恢复正常 提示
20130110	18:16:42	2	0	False	False	三相电压表3号地址 Va值低于LO设定 报警
20130110	16:17:39	32	0	False	False	1号主变进线 Va值低于LO设定 报警

报警设置

报警设置查询

文件 编辑 帮助

表 ID: 所有报警点
电 量: 所有电参量

查询

设置点信息	电参量	状态	LO报警	设置值	LOLO报警	设置值	HI报警	设置值	HIHI报警	设置值
1#出线	Ua	正常	False	0	False	0	True	1000	True	2000
1#出线	Ub	正常	False	0	False	0	True	1000	True	8000
1#电容器	Ua	正常	False	0	False	0	True	1000	True	3000
多功能表1号地址	Ua	正常	False	0	False	0	True	2000	False	0
1#电容器	Ub	正常	False	0	False	0	True	8000	True	5000
多功能表1号地址	Ub	正常	True	150	True	100	False	0	False	0
多功能表1号地址	Uc	正常	False	0	False	0	True	5000	False	0
1#出线	Uc	正常	False	0	False	0	True	3000	True	5000
电压电流组合表2号地址	Ua	正常	False	0	True	150	False	0	False	0
电压电流组合表2号地址	Ub	正常	False	0	False	0	False	0	True	6000
三相电压表3号地址	Ua	抑制	False	0	False	0	False	0	False	0
三相电压表3号地址	Uab	抑制	False	0	False	0	False	0	False	0

报警信息查询

报警信息查询

文件 编辑 帮助

日期: 2012-10-18
类型: 所有类型

查询

ID	日期	时间	设备ID	报警参量	报警信息描述	类型
2511	20121018	13:02:09	3	0	三相电压表3号地址 Va值低于LOLO设定 报警	1
2512	20121018	13:02:10	3	0	三相电压表3号地址 Va值恢复正常 提示	1
2513	20121018	22:08:35	3	0	三相电压表3号地址 Va值低于LOLO设定 报警	1
2514	20121018	22:08:37	3	0	三相电压表3号地址 Va值恢复正常 提示	1
2515	20121018	23:32:05	3	0	三相电压表3号地址 Va值低于LOLO设定 报警	1
2516	20121018	23:32:06	3	0	三相电压表3号地址 Va值恢复正常 提示	1

表参数设置

表类型设置:

表当前类型: 多功能电力仪表 修改

报警设置:

请选择变量点: [v]
报警使能: 请选择 [v]
HI设置值: [v]
HIHI设置值: [v]
LO设置值: [v]
LOLO设置值: [v]

参数设置:

测量点名称: [v]
回路号: [v]
通讯地址: [v]

保存 退出

电流实时曲线



实时数据显示

仪表类型: 多功能电力仪表

测量点: 1号主变进线

ID: 32	PA: 0.0000 Kw	Frq: 0.0000 Hz
Ua: 0.0000 V	PB: 0.0000 Kw	DI: 0.0000
Ub: 0.0000 V	PC: 0.0000 Kw	DO: 0.0000
Uc: 0.0000 V	PS: 0.0000 Kw	
Uab: 0.0000 V	QA: 0.0000 Kvar	有功电能 (KwH): 0.0000000000
Ubc: 0.0000 V	QB: 0.0000 Kvar	无功电能 (KVarH): 0.0000000000
Uca: 0.0000 V	QC: 0.0000 Kvar	
Ia: 0.0000 A	QS: 0.0000 Kw	
Ib: 0.0000 A	SS: 0.0000 Kw	
Ic: 0.0000 A	COS: 0.0000	

置数 返回

电压棒图

