

三相多功能电力采集表

产品名称	三相多功能电力采集表
公司名称	江苏百瑞自动化科技有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	品牌:BR 型号:812 生产厂家:江苏百瑞自动化科技有限公司
公司地址	徐州市泉山区徐州永嘉科技园A05号楼1-101
联系电话	0516-85553837 18651355385

产品详情

江苏百瑞提供br-812三相多功能电力采集表

(brillant.com.cn/2015/chanpinzhongxin/)

1.1 产品概述

br812三相多功能电力采集表 (brillant.com.cn/2015/chanpinzhongxin/sanxiang/xiebo/53.html) 是用数字处理测量集成电路和微处理器组成的测量机构，同高清晰大屏幕lcd彩屏组成功能强大，显示清楚，体积小巧的智能型仪表。是一种用于电力质量监测的理想设备。该仪表具有对电网中电流、电压、有功功率、无功功率、视在功率、电能、功率因数、频率、谐波，遥信量（开关）等参数进行同时测量的功能，并具有4路继电器报警输出以及8路继电器信号输入。

适用于变压器、发电机组、电容器组、开关柜和电动机等的分布式检测，电力电网、自动化控制系统的现场监测显示。也可应用于工厂自动化和建筑物自动化。它能高精度测量三相电网中的所有常用电量参数，可方便地应用于各种量程的交流开关和工业供电分布式测控系统的测量和数据记录。仪表的rs485通讯接口可同pc机或工控机连接，通过中央通讯主控显示软件，就可建立一套监控系统。

该表具有很高的性价比，可以直接取代常规测量指示仪表、电能计量表、谐波测量仪表以及相关的辅助单元。作为一种先进的智能化、数字化的电网前端采集元件，该仪表可以应用于各种控制系统，能源管理系统，变电站自动化，配电网自动化，小区电力监控，工业自动化，智能建筑，智能配电盘，开关柜中，具有安装方便，接线简单，维护方便，工程量小，现场可编程输入参数的特点。能够完成业界不同plc，工业控制计算机通信软件的组网。

1.2 主要功能特点：

- 1、基本三相电参数测量，包括三相电压、电流、pf值、电量、频率、有功功率、无功功率、视在功率等参数测量；
- 2、具备三相交流向量指示功能，可以实时显示仪表所在电网的三相电压、电流的有效值、相位角等信息；
- 3、具备电能质量分析功能以及2-50次谐波分析功能；
- 4、具备相序分析功能，能快速反应出逆变器接线相序错误；
- 5、具备远程校时功能，可以为做全站能效分析提供同一时刻的准确三相电数据。

1.3 监测指标精度

- 1) 电压、电流：0.1%；
- 2) 功率、功率因数：0.2%；
- 3) 频率偏差：0.005hz；
- 4) 电压偏差：0.1%；
- 5) 三相电压不平衡：0.2%；
- 6) 三相电流不平衡：0.5%；
- 7) 谐波：符合gb/t 14549-1993中附录d中的a级要求；
- 8) 间谐波：符合gb/t 24337-2009中附录d中对谐波要求的a级；
- 9) 闪变：2%；
- 10)电压波动：2%
- 11)暂态测量
持续时间：误差<10ms或1%；
深度：误差<0.5%；
波形记录时间：最长70秒。

1.4 电气性能 1.4.1 工作电源

额定值：ac/dc 80 ~ 240v

允许偏差：- 20% ~ + 15% ；

功率消耗：不大于15w ；

1.4.2 交流电流输入

输入方式：电流互感器输入 ；

额定值 i_n ：5a ；

测量范围：0 ~ 2 i_n ；

功率消耗：不大于0.5va/路 ；

过载能力：2 i_n 连续工作 ；

4 i_n 允许1s。

1.4.3 交流电 压输入

输入方式：2ma电压互感器输入 ；

额定值 u_n ：57.7v/100v或220v ；

测量范围：0 ~ 10 u_n ；

功率消耗：不大于0.5va/路 ；

过载能力：2 u_n 连续工作 ；

2.4 u_n 允许1s。

1.4.4 开关量输入

工作电压：dc5v ；

输入方式：干接点 ；

注：可定制湿接点

1.4.5 开关量输出

额定电压：ac250v dc30v

额定电流：ac3a dc3a

输出方式：4路常开触点，4路常闭触点

1.4.6 通讯接口

rs-485接口 ；

接口速率：1200 ~ 19200bps；

支持modbus标准。

1.4.7 环境

正常工作温度：-10 ~ +70 ；

极限工作温度：-20 ~ +80 ；

相对湿度：5% ~ 95% ；

大气压力：86kpa ~ 106kpa ；

海拔：可达4000 米 ；

防护等级：ip50。

欢迎关注我们的微信公众平台：

jsbairui

官方微信：18651355385