

安科瑞（Acrel）PZ42L-E4/H可编程智能电测仪表 总谐波表

产品名称	安科瑞（Acrel）PZ42L-E4/H可编程智能电测仪表 总谐波表
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	1610.00/台
规格参数	品牌:安科瑞（Acrel） 型号:PZ42L-E4 产地:江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69253262 13774431046

产品详情

PZ42L-E4/H总谐波表

PZ42L-E4/H总谐波表是安科瑞电气股份有限公司生产的产品，该电力仪表针对电力系统、工矿企业、公共设施、智能大厦的电力监控需求而设计的。总谐波表可以直接取代常规测量仪表。作为一种先进的智能化、数字化的前端采集元件，该电力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。仪表采用交流采样技术，能测量电网中的三相电流、三相电压、有功功率、无功功率、功率因数、有功电能、无功电能、零序电流和三相电流不平衡度、谐波电压、谐波电流、谐波电压百分数、谐波电流百分数等参数，并具有日期时间显示，LCD显示。可通过面板薄膜开关设置倍率，带RS485通讯、报警输出、开关量输入/输出等功能。

总谐波表品牌主要有安科瑞电气股份有限公司PZ42L-E4/H, 北京爱博精电EV100等等。

下面以安科瑞电气股份有限公司PZ42L-E4/H产品为例,介绍总谐波表的功能和技术参数。

PZ42L-E4/H总谐波表

适用环境

工作温度：-10 ~+45

储存温度：-20 ~+70 等

相对湿度： 93%RH，不结露，无腐蚀性气体场所

海拔高度： 2500m

电磁兼容

静电抗干扰实验 级(IEC61000-4-2)

辐射抗干扰试验 级(IEC61000-4-3)

电快速瞬变脉冲群干扰试验 级(IEC61000-4-4)

浪涌抗干扰试验 级(IEC61000-4-5)

射频传导干扰试验 级(IEC61000-4-6)

电磁场抗干扰试验 级(IEC61000-4-8)

选配功能

C — 带RS485通讯接口，采用MODBUS协议

K — 带开关量输入/输出

M — 模拟量输出

J — 继电器报警输出

技术参数

电流输入

电流：1A、5A

持续1.2倍，瞬时10倍/秒

功耗<0.5VA

电压输入

电压：100V、220V、380V

持续1.2倍，瞬时2倍/秒

精度等级

电流、电压：0.5级

频率：0.05Hz

有功功率、有功电能：0.5级

无功功率、无功电能：1.0级

绝缘电阻

100M

工频耐压

电源/输入/输出之间2kV/1min

平均无故障工作时间

50000h

电能

2路集电极开路的光耦脉冲

工作电源

工作范围 AC80~270V或DC100-350V , 45Hz~65Hz;

功耗<1.2VA

模拟量输出

4-20mA、0-20mA、0-5V等

报警

1路无源常开触点：1A/30VDC、2A/250VAC，高、低、不平衡报警均可设置

开关量输入

无源干接点输入方式：内置电源，光耦隔离

开关量输出

继电器常开触点输出：1A/30VDC、2A/250VAC

通讯

RS485接口 MODBUS-RTU协议

显示方式

带背光的液晶显示(附加L代号)，数码管显示(无附加代号)

仪表外形及安装尺寸 单位mm

PZ42L-E4/H方形 —

面框尺寸为仪表面框尺寸为120mm*120mm，开孔尺寸为108mm*108mm，安装深度为85mm

安装方式

嵌入式安装

及著作权

PZ总谐波表：电测仪表--外观号200320108219.0;电源保护电测仪表电路--实用新型号200520046493.9

PZ总谐波表著作权登记号：沪 DGY-2006-0106 《PZ单电量测控管理模块软件V1.0》

范例

型号：PZ42L-E4/HC

辅助电源：AC220V/50HZ

输入：380V 1000A/5A

通讯：RS485 MODBUS协议

电网：三相四线

显示方式：LCD液晶显示

测量参数：三相电流、三相电压、有功功率、无功功率、功率因数、有功电能、无功电能、零序电流和三相电流不平衡度、谐波电压、谐波电流、谐波电压百分数、谐波电流百分数