

PZ72L-DE智能直流电能表

产品名称	PZ72L-DE智能直流电能表
公司名称	上海安科瑞电器苏州有限公司
价格	1120.00/只
规格参数	品牌:安科瑞 型号:PZ72L-DE
公司地址	江苏无锡市江阴市南闸街道东盟路5号
联系电话	0510-86179859 18860990285

产品详情

PZ72L-DE智能直流电能表是安科瑞电气股份有限公司自主研发生产的产品，该电力仪表针对针对直流屏、太阳能供电、电信基站等应用场合而设计的。智能直流电能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。仪表可具有RS-485 通讯接口，采用Modbus-RTU 协议;可带模拟量输出、继电器报警输出、开关量输入/输出。根据不同要求，通过仪表面板按键，对变比、报警、通讯、开关量输出进行设置与控制。

适用环境

工作温度：LCD显示：-10 ~+45 ；LED显示：-10 ~+55

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

直流电流 0~10A(直接输入，启动电流：5mA)

0~9999A(外置分流器或霍尔元件，量程可编程设定)

分流器支持输出为75mV

霍尔元件支持输出为0~20mA、4~20mA、0~5V、0~10V等

功耗 1mW

电压输入

直流电压：0~1000V

输入阻抗 2k /V

过载

1.2倍可持续正常工作，2倍持续1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

电源端子组与信号输入、输出端子组之间3kV/1min(RMS)

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

电压范围 85~265VAC,50/60Hz、110~350VDC、36~48VDC

功耗 2W

模拟量输出

DC4 ~ 20mA、DC0 ~ 20mA(负载<500)

报警

1路继电器输出，2A/30VDC或2A/250VAC

开关量输入

干接点输入，仪表内置电源，光耦隔离

开关量输出

常开继电器无源触点，1A/30VDC或2A/250VAC

通讯

RS485接口，半双工、光电隔离，Modbus-RTU协议

波特率1200、2400、4800、9600、19200可选

显示方式

LED或LCD(高亮蓝色背景光、背光延时时间可调)

仪表外形及安装尺寸 单位mm

PZ72L-DP方形 — 面框尺寸为仪表面框尺寸为75mm*75mm，开孔尺寸为67mm*67mm，安装深度为91mm

PZ96B-DP方形 — 面框尺寸为仪表面框尺寸为48mm*96mm，开孔尺寸为44mm*91mm，安装深度为131mm

安装方式

嵌入式安装

专利及著作权

PZ智能直流电能表专利：电力监控仪表(单相全参量液晶显示72型、80型)--外观专利号200830274863.3
;电源保护电测仪表电路--实用新型专利号200520046493.9

PZ智能直流电能表著作权登记号：沪 DGY-2008-0799 《安科瑞PZ-E单相电能测控软件V1.0》

范例

型号：PZ72L-DE

辅助电源：DC48V

输入：DC0-60V DC0-50A/0-75mV分流器接入

测量参数：直流电压、直流电流、直流功率、直流电能

显示方式：LCD显示