

| 型号 | | SPA-96BDE | SPA-72DE | SPA-96DE | SPA-300DE | SPA-16DE |
|-------------|--------|--|--------------------------------------|--|--|--|
| 产品图片 | | | | | | |
| 测量 | 直流电流 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 直流电压 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 直流功率 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 直流正向电能 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 直流反向电能 | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| 输入信号 | 电压信号 | 电压直接接入量程： 0~1000Vdc，大于1000Vdc需外置 传感器 | 电压直接接入量程：0~400Vdc， 大于400Vdc需外置传感器 | 电压直接接入量程：0~650Vdc， 大于650Vdc需外置传感器 | 电压直接接入量程： 0~1000Vdc，大于1000Vdc需外置 传感器 | 电压直接接入量程： 0~1000Vdc，大于1000Vdc需外置 传感器 |
| | 电流信号 | 电流直接接入量程：0~0Adc，大 于10Adc需外置分流器或传感器 | 电流直接接入量程：0~5Adc，大 于5Adc需外置分流器或传感器 | 4~20mAdc、0-5Vdc或0~75mVdc 等信号(外置分流器或传感器) | 电流直接接入量程：0~2Adc，大 于2Adc需外置分流器或传感器 | 4~20mAdc、0-5Vdc或0~75mVdc 等信号(外置分流器或传感器) |
| 显示方式 | | 双排LED，5+4位显示 | LCD，8位有效位 | LCD，8位有效位 | 单排8位LED | 双排LED，8+4位显示 |
| 通讯 | | RS485或RS232接口，Modbus- RTU协议 | RS485接口，Modbus-RTU协议 | RS485或RS232接口，Modbus-RTU或DL/T645 1997协议 | | RS485或RS232接口，Modbus- RTU协议 |
| 继电器输出 | | 2路可选 | 2路可选 | — | — | 2路可选 |
| 模拟量输出 | | 1路可选 | 2路可选 | — | — | 1路可选 |
| 工作电源 | | AC/DC85~265V,DC48V,DC24V, DC12V | AC/DC85~265V,DC48V,DC24V | AC220V,DC48V~90V,DC24V | AC/DC85~65V,DC48V,DC24V, DC12V | AC/DC85~65V,DC48V,DC12~36V |
| 外形尺寸(长×宽×深) | | 96mm×48mm×112mm | 72mm×72mm×86mm | 96mm×96mm×98mm | 75mm×89mm×74mm | 160mm×80mm×125mm |
| 安装方式 | | 面板安装， 开孔尺寸：92mm×44mm | 面板安装， 开孔尺寸：67mm×67mm | 面板安装， 开孔尺寸：90mm×90mm | 35mm标准导轨安装 | 面板安装， 开孔尺寸：152mm×76mm |
| 工作温度 | | 0℃~50℃ | -10℃~50℃ | -20℃~70℃ | 0℃~55℃ | 0℃~50℃ |
| 存储温度 | | -10℃~60℃ | -40℃~70℃ | -40℃~80℃ | -25℃~75℃ | -10℃~60℃ |
| 相对湿度 | | 20~95%RH，无凝露 | 10~85%RH，无凝露 | 20~95%RH，无凝露 | | 10~85%RH，无凝露 |