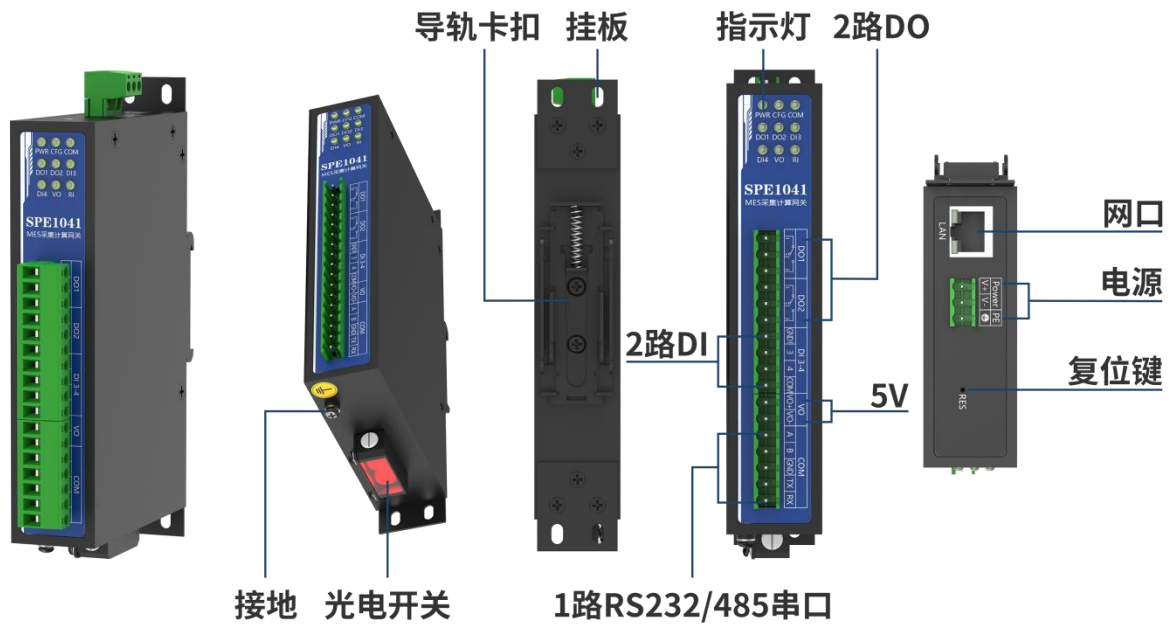


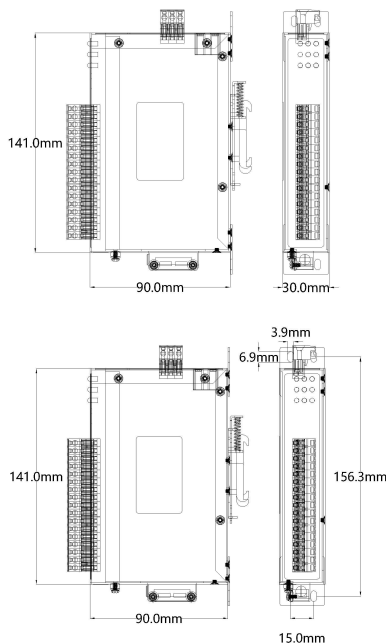
MES DATA ACQUISITION AND COMPUTING GATEWAY

1路RS232/485+4路IO+1路电源输出



⚠ 注：导轨卡扣、左右挂板均可自行拆装

产品尺寸



产品特点

- 采用工业级 32 位处理器，实时处理能力强
- 支持有源（湿节点）和无源（干节点）信号接入
- 1路光电传感器接口，实现非接触式高精度计数
- 支持1路5VDC可控电源输出
- 支持串口设备间的双向透明传输
- 支持设置逻辑控制规则
- 支持多种上报类型与模式
- 支持多样化的数据模式
- 支持将采集数据上报至数据库
- 数据库类型支持SQL Server和MySQL
- 支持配置参数批量导入导出
- WEB 配置界面简洁直观
- 支持 DNS 域名解析功能
- 实时监控系统，可直接查看通道实时状态
- 工业级设计，宽温工作，抗干扰能力强
- 宽电压输入：9-30VDC
- 宽温范围：-40℃~85℃

规格参数

以太网接口

数量	1
接口形式	RJ45
线序标准	TIA/EIA568B 标准线序
速率	10/100M
电磁隔离保护	2KV

串口

数量	1
类型	RS232/485
接口形式	工业接线端子
接口定义	RS485_A、RS485_B、GND、RS232_TX、RS232_RX
EMC	500W 雷击浪涌
过流保护	RS485: 30V/100mA

DI 接口

数量	2
类型	光耦输入
接口形式	工业接线端子
有源信号 (DI 接 GND)	高电平为“1”: +5.0V~30VDC; 低电平为“0”: 0~+3.0VDC
无源开关信号 (DI 接 COM)	开路状态为“0”; 闭合状态为“1”
EMC	500W 雷击浪涌

DO 接口

数量	2
类型	常开常闭继电器
接口形式	工业接线端子
接触电阻	≤100mΩ (1A 6VDC)
额定负载 (阻性)	3A 250VAC/30VDC

输出电源

数量	1
接口形式	工业接线端子
输出电压	5VDC

传感器接口

数量	1
检测方式	红光漫反射型
输出方式	PNP 输出
检测距离	5-2500mm (可调)
反应时间	<2ms

电源特性

接口形式	工业接线端子
输入电压	DC9-30V
功率	≤3.5W
EMC	1500W 雷击浪涌
过流保护	支持

过压保护	支持
防反接功能	支持

网络配置

网络模式	静态 IP、DHCP 自动获取
IP 地址	192.168.1.5
子网掩码	255.255.255.0
网关	192.168.1.1
主 DNS 服务器	114.114.114.114
备用 DNS 服务器	8.8.8.8

上报配置

上报类型	数据库、TCP Server、TCP Client、UDP、MQTT
上报模式	定时上报、混合上报、变化上报
数据库类型	MySQL、SQL Server
数据库上报类型	更新、追加

采集配置

Modbus 类型	Modbus TCP、Modbus RTU
端口类型	支持串口、TCP Server、TCP Client、UDP

工作环境

工作温度	-40℃~85℃
存储温度	-40℃~85℃
相对湿度	≧95%RH

机械特性

外壳	金属
IP 等级	IP30
尺寸	长*宽*高(mm)141×90×30（不含挂板），168.3×90×30（含挂板）

实验标准

静电放电抗扰度（ESD）	GB/T 17626.2（IEC 61000-4-2）（接触放电±8kV）
电快速瞬变脉冲群（EFT）	GB/T 17626.4-2018（网络端口：±2kV；电源端口：±4kV；信号端口：±4kV）
低温/高温试验	GB/T 2423.1、2（高温 85℃，低温-40℃）

保修

保修期限	5 年
联系方式	(86)0371-60201486 http://www.ipcsun.com

指示灯说明**电源指示灯（PWR）**

常亮	供电正常
常灭	供电异常或设备故障

系统复位指示灯（CFG）

常灭	正常工作
闪烁	按下复位键（RES），闪烁三次，恢复出厂并重启

串口通讯指示灯（COM）

常亮	无数据
闪烁	有数据传输

采集通道指示灯（DI*）

常灭	初始状态
闪烁	采集到信号
继电器通道指示灯 (DO*)	
常亮	继电器闭合
常灭	继电器断开
输出电源指示灯 (VO)	
常亮	5V 电源输出开启
常灭	5V 电源输出关闭
传感器指示灯 (RI)	
常亮	检测范围内检测到物体
常灭	检测范围内未检测到物体

配件清单

设备	1×SPE1041 设备
线缆	1×12V 电源适配器 1×1.5 米网线 1×DC 电源母头带线
安装配件	1×左右挂板 (套)
文件	1×产品合格证 1×用户保修卡 1×售后服务卡

选购指南

PBC0022	2 路 RS485+2 路 CAN	PBC0011	1 路 RS485+1 路 CAN	PBC3222L	2 路 RS485+2 路 CAN
SPE1041	1 路 RS232/485+4 路 IO				

(注: 如需定制, 请致电 400-800-7687 或登录公司官网 www.ipcsun.com 留言, 我们会尽快与您取得联系!)

© IPCSUN® 中国 | 版权所有。

发布日期: 2025 年 12 月 04 日 | 当前版本: V2.00

未经 IPCSUN® 中国书面许可, 禁止以任何方式复制或使用本文档的任何部分。

产品规格如有变更, 恕不另行通知。敬请访问我们的网站 www.ipcsun.com 获取最新产品信息。