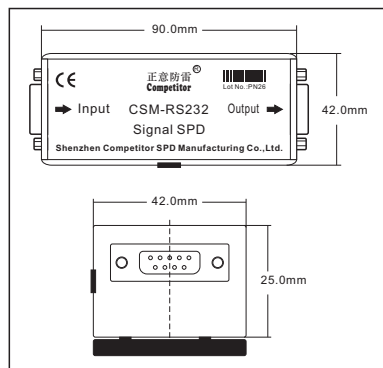
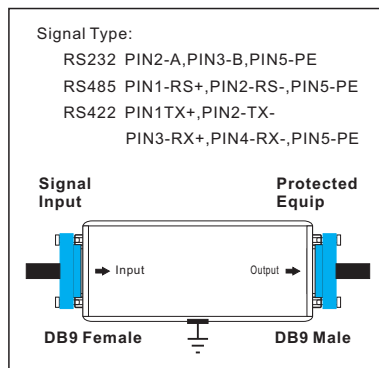


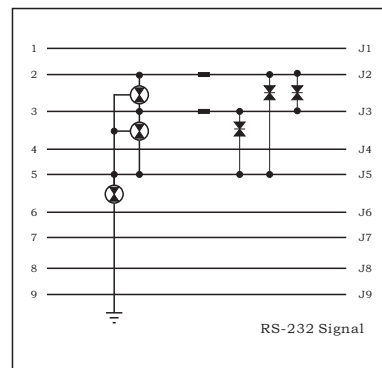
## 产品展示



## 应用接线图



## 产品电气原理图



## 产品应用

- PV数据采集系统
- 计算机设备系统
- 森林防火报警系统
- 高速智能数据系统
- 智慧数据控制系统
- 工控主机通讯系统
- 工业设备控制系统
- 机械设备控制系统

## 产品特性

- 失效指示：通讯信号中断
- 安装方式：标准DIN35mm轨道
- 设计基于：IEC61643-44
- 设计基于：UL1449<sup>4th</sup>
- 设计基于：GB/T 18802.21
- 保护方式：快速防护技术
- 输出方式：DB9接口端子
- 丝印技术：环保激光镭射
- 数据和信号回路应用产品
- 产品符合RoHS和REACH法规

## 通用技术参数

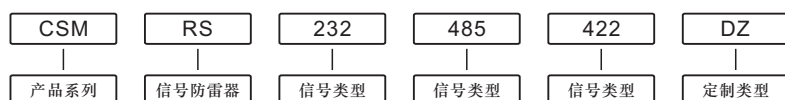
- 响应时间：<1nS
- 连接方式：串联型(Series)
- 应用场景：B+C级
- 泄漏电流：<1uA
- 保护模式：线对线保护
- 防护等级：IP20
- 绝对海拔：<5000m
- 相对湿度：<95%(25℃)
- 工作温度：-50~+85℃
- 储存温度：-50~+125℃

## 产品规格参数

| 产品型号 (Part Number)     | CSM-RS232                       | CSM-RS485      | CSM-RS422     | CSM-RS* DB9   |
|------------------------|---------------------------------|----------------|---------------|---------------|
| 产品应用 (Application)     | 数据和信号浪涌保护模块                     |                |               |               |
| 标称工作电压 (Uc)            | -3--15V/+3--15V                 | +1.5~+5.25V    | -2--6V/+2~+6V | 5Vdc-110Vdc   |
| 最大可持续工作电压 (MCOV)       | 24Vdc                           | 6.8Vdc或者+24Vdc | 12Vdc或者24Vdc  | 客户定制款         |
| 开路电压 (Uoc)             | 12kV                            | 12kV           | 12kV          | 12kV/25kV*    |
| 标准通流量In(8/20uS)        | 5kA                             | 5kA            | 5kA           | 5kA           |
| 最大通流量Imax(8/20uS)      | 10kA                            | 10kA           | 10kA          | 10kA          |
| 线对线电压保护水平 (Up)         | 线对线：<50V                        | 线对线：<20V/50V   | 线对线：<50V      | 线对线：<20V/800V |
| 线对地电压保护水平 (Up)         | 线对地：<500V                       | 线对地：<500V      | 线对地：<500V     | 线对地：<500V     |
| 绝缘电压 (Ui)              | 绝缘耐压 (Insulation Voltage):1500V |                |               |               |
| 外壳材质 (Flame Rating)    | 合金材质钣金处理喷砂 (Alloy materials)    |                |               |               |
| 连接类型 (Connection Type) | DB9接口端子                         |                |               |               |
| 失效状态 (Failure State)   | 正常导通，失效断开                       |                |               |               |
| 产品单重 (Piece Weight)    | ≈280克 (≈280g)                   |                |               |               |
| 极限温度 (Extreme Temp.)   | -50℃~+85℃                       |                |               |               |
| 产品尺寸 (SPD Dimension)   | LxWxH: 90*25*42mm               |                |               |               |

## 订购物料编号：

## 示例:CSM-RS232



备注：信号浪涌防护模块如使用的引脚不相同，请订单时致电咨询业务部问询。

## 产品使用和维保

- ◆ 浪涌保护器在安装完成后正常使用中无需特别的维护保养。由于产品长期接入电源线路，承受雷电感应电流及浪涌电流的冲击，为防止浪涌保护器失效造成设备损坏，应对它的工作状态进行定期检查，特别是雷雨季节雷电频繁期间，雷雨过后及时检查浪涌保护器，发现信号浪涌保护器通讯中断表示其已损坏，请及时更换同规格的浪涌保护器。
- ◆ 浪涌保护器建议严格按照产品接线图进行安装接线，并必须由专业人员完成作业操作。

## 产品运输及储存环境

- ◆ 仓库应保持空气流通，无腐蚀性气体，环境干燥，满足储藏条件。
- ◆ 产品放置期限超过一年的情况下，需对产品按严苛抽样计划进行重新检验。
- ◆ 产品在运输途中请注意防水防潮，以免渗入包装内使浪涌保护器引出线材氧化。
- ◆ 注意不承受猛烈撞击及高频率振动等，以免破坏产品的外观形状，损坏浪涌保护器。

## 产品包装信息

- 1只/盒 ● 60盒/箱 ODM/OEM产品
- 1只/盒 ● 45盒/箱

注意：非标准版产品包装数量可能会发生改变，以实际交付为准。

正意防雷®  
competitor

## 制造商信息

电话：0755-89587560  
传真：0755-28504421  
邮编：518112  
邮箱：support@csmspd.com  
网址：http://www.csmspd.com  
地址：中国·深圳市龙岗区吉华路351号

感谢您选择我们的产品，如果您在使用过程中遇到任何疑问或需寻求帮助，请联系我们，我们会第一时间处理。谢谢！