

RS-232 信号雷电防护器

型号: MWE601-G

◆ 功能简介

MWE601-G 是三线制 (TXD、RXD、GND) RS-232 信号雷电防护器, 卡轨式安装, 采用多级保护电路, 选用最新高速浪涌保护器件, 反应速度快, 输出残压低, 传输性能优越。适用在监控、记录、计量设备, 采用串口 RS-232 通信的过压防护。

◆ 产品性能

- 金属外壳, 密封性好, 具有防尘、防腐蚀功能;
- 采用多级保护电路, 反应速度快, 输出残压低;
- 差模与共模保护, 自恢复, 不会干扰主数据线路的工作;
- 工业级设计, 卡轨式安装方式, 优选进口元器件;

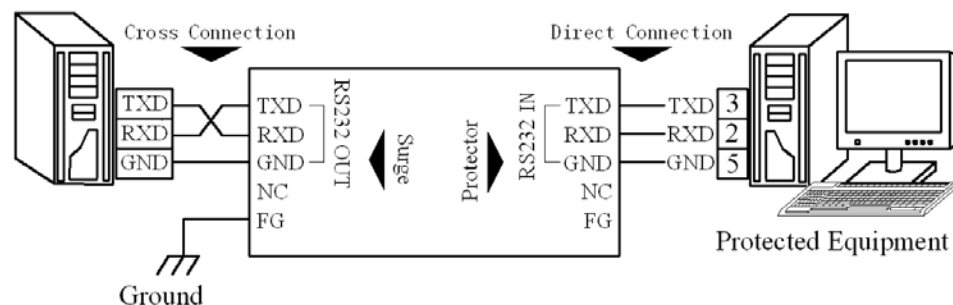
◆ 规格参数

脉冲冲击	10KV/1KA (8/ 20us)
工作电流	0~3A
通讯速率	300~115.2Kbps
二级钳位电压	<12V
响应时间	5ns
插入损耗	< 0.2dB
线路附加电容	小于 100PF
重量	126g
尺寸大小	84mm×40 mm×28mm
工作温度	-40℃~85℃

版本: 17.01

上述产品指标如有变化另行告知

◆ 应用图



◆ 使用方法

- MWE601 用作 RS-232 线路保护

使用时注意将 MWE601 的输入端接在被保护设备的 RS-232 接口处: 接线端子 TXD 接被保护设备 TXD, RXD 接被保护设备 RXD, GND 互连。同时 MWE601 的输出端连接外部的 RS-232 设备: 接线端子 TXD 接外部设备 RXD, RXD 接外部设备 TXD, GND 互连。输出端的 FG 端子要可靠接大地, 如上图所示。注意接地电阻不能超过 10 欧。

◆ 质量保证

- 正常使用而损坏, 一年内包换, 五年保修。

版本: 17.01

上述产品指标如有变化另行告知

以太网信号浪涌保护器

型号：MWE605

◆ 功能简介

以太网信号浪涌保护器 MWE605 依据 IEC6100-4-5 及 TK20&K21 标准设计，采用多级保护电路，选用最新高速浪涌保护器件，反映速度快，输出残压低，传输性能优越。产品选用金属外壳、密封性好，具有防尘、防腐蚀功能，采用串联方式连接安装，抑线路上的高压脉冲，保护后端设备免受雷电、工业浪涌的伤害。

◆ 产品性能

- 金属外壳，密封性好，具有防尘、防腐蚀功能；
- 采用多级保护电路，反应速度快，输出残压低；
- 采用标准 RJ45 水晶头；
- 工业级设计，优选进口元器件；

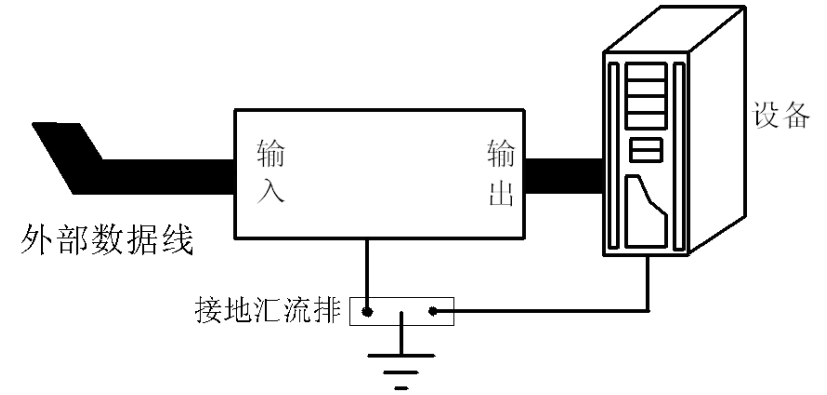
◆ 规格参数

传输速率 (bit/s)	100M
工作电压 (V)	5V
插入损耗 (dB)	≤0.5
通流量 8/20us (KA)	3
限制电压 (10/700us)	≤35V
接口形式	RJ45
被保护芯线	1~8
尺寸大小 (mm)	84×40×25
工作温度	-40℃~85℃

版本：17.01

上述产品指标如有变化另行告知

◆ 应用图



◆ 使用方法

- MWE605 用作以太网线路保护

使用时注意将 MWE605 的输出端 OUT 接在被保护设备的 RJ45 接口处，同时 MWE605 的输入端连接外部以太网线路，接地端子要可靠接大地，如上图所示。注意接地电阻不能超过 10 欧。

◆ 质量保证

- 正常使用而损坏，一年内包换，五年保修。

版本：17.01

上述产品指标如有变化另行告知